

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- A**becasis-Manzanares, Alberto s. Jaeger, Charles 373.
- Abramescu, Nicolas (Tangentes de Darboux d'une surface) 364; (Eigenschaften des gleichflächigen Tetraeders) 420.
- Adam, P. Puig (Versuch einer Theorie der abgeschlossenen Ranglisten) 208.
- Adhémar, Robert d' (Stabilité du projectile tournant) 372.
- Agnew, Ralph Palmer (On continuity and periodicity of measurable functions) 152.
- — — and M. Kac (Translated functions and statistical independence) 199.
- Agostinelli, Cataldo (Principio dei lavori virtuali) 111; (Moto per sola gravitazione di un mezzo continuo disgregato) 372; (Vortice cilindrico in un fluido viscoso) 375.
- Agostini, A. (Le serie sommate da Pietro Mengoli) 146.
- Aigner, Alexander (Zerlegung einer arithmetischen Reihe in summengleiche Stücke) 252.
- Alexandroff, P. (Zurückführung des Alexander-Pontrjaginschen Dualitätssatzes auf den Dualitätssatz von Kolmogoroff) 234; (Homologie-Gruppen allgemeiner Projektionsspektren) 234; (Der endliche dimensionstheoretische Summensatz für bikompakte Räume) 239.
- Alexits, Georges s. Egerváry, Eugène 229.
- Alfvén, Hannes (Solar corona) 143.
- Allen, E. S. (Six place tables) 66.
- Alt, Wilhelm (Minimalflächen vom Liouvilleschen Typus) 80.
- Ambrose, Warren (Representation of ergodic flows) 269.
- — — Doob, J. L. 198.
- Amerio, Luigi (Convergenza delle serie doppie) 155; (Teoremi tauberiani per la trasformazione di Laplace) 184; (Famiglie di insiemi) 310.
- Amodeo, F. (Sul problema della gonalità) 358; (Problema della gonalità) 358; (Sulle curve piane C_6^7 di ordine sette e di genere sei) 359.
- Ancochea, G. (Fundamentalsatz der projektiven Geometrie) 353.
- Anghelutza, Th. (Généralisation des fonctions analytiques) 406.
- Ansermet, A. (Caractéristiques du système de coordonnées Bonne) 233.
- Aprile, Giuseppe (L'evoluzione del calcolo operatorio funzionale) 183.
- Arf, Cahit (Quadratische Formen in Körpern der Charakteristik 2. I.) 14.
- Arorian, Leo A. (Continued fractions for the incomplete Beta function) 319.
- Arvesen, Ole Peder (Mémoire de F. C. H. Arentz) 293; (Pohlkes Satz) 368.
- Ascoli, Guido (Decomposizione degli operatori differenziali lineari in fattori lineari) 50.
- Atanasoff, J. V. s. Thorne, C. J. 68.
- Atkinson, R. d'E. (Capture of interstellar matter by stars) 382.
- B**acchiani, R. (Criterio di divisibilità per 7) 115.
- Bachelier, Louis (Probabilités des oscillations maxima) 197.
- Bachheimer, R. (Potenz- und Wurzeltafeln) 66.
- Bachiller, T. R. (Bemerkungen zur Algebra und Topologie) 94.
- Bădescu, Radu (Équation fonctionnelle de Poincaré généralisée) 413.
- Baer, Reinhold (Sylow theorems for infinite groups) 298.
- Baker, G. A. (Test of homogeneity for normal populations) 199.
- Bang, Thøger (Inégalité de Kolmogoroff et les fonctions presque-périodiques) 174.
- Barba, G. (Dimostrazione elementare del teorema di Laplace per lo sviluppo di un determinante) 97.
- Barbilian, D. (Axiomatik der projektiven ebenen Ringgeometrien. I., II.) 69.
- Bardell, Ross H. (Inequalities of Morse when the maximum type is at most three) 60.
- Barrau, J.-A. (Cinématique dans le groupe des similitudes du plan) 424.
- Barthelotte, Maurice (Raccourcissements entre deux cercles égaux et en sens opposés) 233.
- Bartlett, J. H., and R. E. Watson (Elastic scattering of fast electrons by heavy elements) 285.
- Barzin, Marcel (Logique symbolique) 4.
- Bastian, Karl Heinz (Übergangsbogen, Form und Absteckung) 233.
- Batelle, Edgar (La composition des probabilités de densités constantes) 197.
- Baylis, Charles A. s. Bennett, Albert A. 4.
- Bechert, Karl (Differentialgleichungen der Wellenausbreitung in Gasen) 120.
- Beck, Guido (Théorie quantitative des champs) 137.
- Beckenbach, E. F. (Functions having subharmonic logarithms) 266.
- Behari, Ram (Theorem on normal rectilinear congruences) 363.
- Belenky, S. s. Furssow, W. 133.
- Belinfante, F. J. s. Kramers, H. A. 287.
- M. J. (Elemente der intuitionistischen Funktionentheorie. I.) 163; (II., III., IV.) 164; (V.) 165.
- Bell, A. E. (Christian Huygens) 2.

- Bell, Clifford (Use of the differential) 397; (One-dimensional linear transformations) 421.
- E. T. (Development of mathematics) 1; (Transformed multiplicative diophantine equations) 24; (A certain type of diophantine system) 106.
- P. O. (Differential geometry intrinsically connected with a surface element of projective arc length) 426.
- Bellinson, H. R. s. Neumann, J. von 200.
- Benedikt, E. T. (Deduzione elementare della formula di Rodriguez) 77.
- Benneton, Gaston (Représentation des nombres entiers par une somme de 2^m carrés. I., II.) 25.
- Bennett, Albert A., and Charles A. Baylis (Formal logic) 4.
- Beretta, L. (Lemma di Bien-aymé) 347.
- Berg, B. A. (Problème à deux dimensions pour une bande élastique indéfinie) 273.
- Bergman, Stefan (Surface integrals of functions of two complex variables) 262.
- Berry, Andrew C. (The accuracy of the Gaussian approximation to the sum of independent variates) 346.
- Berwald, L. (Finslersche und Cartansche Geometrie. I.) 430.
- Berzolari, Luigi (Configurazione determinata da due cubiche sghembe in posizione ottaedrica) 356.
- Best, E. (Theorem on Hausdorff measure) 148.
- Beth, E. W. (Philosophie der Mathematik) 293.
- Bhabha, H. J. (Classical theory of point dipoles) 132.
- Bickley, W. G. s. Glaisher, J. W. L. 66.
- Biernacki, M. (Représentation conforme des domaines étoilés) 405.
- Biezeno, C. B. (Critical speeds of rotating shafts) 275.
- Bijl, A., J. de Boer and A. Michels (Properties of liquid helium II.) 381.
- Bilharz, Herbert (Geometrische Darstellung eines Satzes von Hurwitz) 100.
- Binaud, René (Généralisation du théorème de Guldin) 152.
- Birindelli, Carlo (Teorema di derivazione per serie del Tonelli) 314.
- Bischof, Artur (Beiträge zur Carathéodoryschen Algebraisierung des Integralbegriffs) 33.
- Bitterlich-Willmann, Johann (Verfahren der schrittweisen Näherung) 68; (Asymptoten der Lösungen einer Differentialgleichung) 176; (Verallgemeinerung der Fermatschen Vermutung) 251.
- Blanch, Gertrude s. Lowan, Arnold N. 67.
- Blaschke, Wilhelm (Geometria di Hermite) 227; (Questioni sui corpi convessi) 230; (Mathematik und Leben) 293.
- Bloch, Z. Š. (Theorie konchoïdaler Mechanismen) 218.
- Boas jr., R. P. (Functions with positive derivatives) 37; (General moment problem) 254; (Expansions of analytic functions) 257.
- Bochner, S. (Hadamard's theorem for Dirichlet series) 166; (Hilbert distances and positive definite functions) 342.
- Bödewadt, U. T. (Freie Schwingungen eines Kreispendels bei endlichen Ausschlägen) 115.
- Boer, J. de s. Bijl, A. 381.
- Bogdan, C. P. (Superficie di Veronese) 191; (Nuove caratterizzazioni e determinazioni di vari elementi attaccati a un punto di una superficie) 364.
- Böhm, Friedrich (Aufgabe aus der Theorie der Momente) 416.
- Bompiani, Enrico (Intorno alle varietà isotrope) 80; (Una questione sui doppi sistemi coniugati) 83; (Sistemi semplicemente infiniti di curve di una superficie aventi gli stessi piani osculatori) 220; (Superficie emisotrope nello spazio euclideo a quattro dimensioni) 220; (Superficie con flessi infinitamente vicini) 223.
- Boost, Charlotte s. Ludwig, Wilhelm 204.
- Booth, F., and A. H. Wilson (Radiative processes involving fast mesons) 141.
- Borel, Émile (Théorie de l'hérédité: définitions et problèmes) 203; (Problèmes d'hérédité connexes au problème de la ruine des joueurs) 203; (Applications du calcul des probabilités aux problèmes concernant les nombres premiers) 252.
- Borgnis, F. (Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Energie elektromagnetischer Wellen) 377.
- Bortolotti, Enea (Varietà a connessione proiettiva e loro immagini tangenziali) 86; (Coordinate normali ed „estensioni“ nella geometria degli spazi a connessione lineare) 368.
- Ettore (Le progressioni nella matematica preistorica) 145.
- Bosanquet, L. S. (Cesàro summability problem for successively derived Fourier series) 400.
- Bosshard, W., u. P. Scherrer (Streuung schneller Elektronen am Stickstoffkern) 137.
- Botez, Mihail St. (Expression analytique de la perspective newtonienne des polygones) 232.
- Bottema, O. (Konfigurationen, deren Restfiguren Konfigurationen sind) 357; (Electromagnetic field of a solenoid) 377.
- Bouligand, Georges (Asymptotiques des surfaces réglées) 80; (Familles de courbes sur certaines surfaces) 80; (Extension du théorème de Dupin) 362.
- et G. Rabaté (Initiation aux méthodes vectorielles) 77.
- Bourbaki, Nicolas (Espaces minimaux et espaces complètement séparés) 239.
- Bouvaist, R., et V. Thébaud (Nouvelles sphères associées au tétraèdre) 190.
- Brahana, H. R. (Finite metabelian groups and Plücker line-coördinates) 10.
- Brauer, Alfred (A property of k consecutive integers) 22.
- Elfriede s. Brauer, Peter 404.
- Peter, u. Elfriede Brauer (Unvollständige Anger-Webersche Funktionen) 404.
- Richard (Sets of matrices with coefficients in a division ring) 113.
- Braun, Hel (Theorie der hermiteschen Formen) 16.

- Brelot (Théorie autonome des fonctions sous-harmoniques) 266.
- Bremiker s. Vega 414.
- Brenner, Joel (Decomposition theorem for abelian groups) 101.
- Brillouin, Léon (Influence de la température sur l'élasticité d'un solide) 122; (Notions élémentaires de mathématiques) 147.
- Brodsky, G. A. (Grenzwertaufgabe der Theorie der biharmonischen Funktionen) 180.
- Broggi, Ugo (Espressione integrale dei polinomi di Laguerre) 159; (Una classe di sviluppi in serie di polinomi di Laguerre) 160; (Funzioni regolari nel circolo unità) 170i.
- Brogie, Louis de (Propagations guidées des ondes électromagnétiques) 124; (Théorie électromagnétique quantique du rayonnement) 138; (Particules de spin 2) 139.
- Brookner, R. J. s. Wald, A. 348.
- Brown, D. M. (Arithmetics of rational generalized quaternion algebras) 14.
- Brun, Viggo (Quadratur des Kreises) 1.
- Buchler, J. (Philosophy of Peirce) 4.
- Burchnell, J. L., and T. W. Chaundy (Expansions of Appell's double hypergeometric functions) 163.
- Burckhardt, Johann Jakob (Geometrischer Beweis des Satzes von Minkowski über konvexe Körper mit Mittelpunkt) 89.
- Burdette, A. C. (Local solution of a differential equation of infinite order) 51.
- Burgers, J. M. (Irregular and systematic motion in diffusion problems) 130; (Boundary layers in the case of flows with rotational component) 278.
- Burington, Richard Stevens (Circavariant matrices and circa-equivalent networks) 295.
- Burkhardt, Felix (Stand und Wandlungen von bevölkerungs- und versicherungstatistischen Personengesamtheiten) 206.
- Busche, Erich (Integration der ballistischen Hauptgleichung) 269.
- Bush, L. E. (Asymptotic formula for the average sum of the digits of integers) 106.
- Butlewski, Z. (Les zéros des intégrales réelles des équations différentielles linéaires) 325.
- Buzano, Piero (Invariante proiettivo di una terna di elementi curvilinei) 222; (Interpretazione geometrica delle caratteristiche di un'equazione a derivate parziali del 1° ordine) 225; (Costruzione del raggio di curvatura di una curva sghemba) 232.
- Cagniard, L. (Propagation du mouvement dans les milieux visqueux) 277.
- Cairns, Stewart S. (Homeomorphisms between topological manifolds and analytic manifolds) 235; (Triangulated manifolds which are not Brouwer manifolds) 235.
- Calamai, Giulio (Soluzioni della equazione caratteristica relativa alla equazione differenziale) 176.
- Cameron, R. H., and W. T. Martin (Unsymmetric Fubini theorem) 152.
- Campedelli, Luigi (Costruzione proiettiva delle trasformazioni piane del De Jonquières) 212.
- Candido, Giacomo (Risoluzioni della equazione di quarto grado) 2.
- Carathéodory, C. (Bemerkungen zum Riesz-Fischerschen Satz und zur Ergodentheorie) 65; (Maximum des absoluten Betrages des Differenzenquotienten für unimodular beschränkte Funktionen) 171.
- Carlitz, L. (Analogue of the Bernoulli polynomials) 98.
- Carslaw, H. S., and J. C. Jaeger (Some two-dimensional problems in conduction of heat with circular symmetry) 332.
- Cârstoiu, I. (Propriété des coniques) 354.
- Cartan, Élie (Théorème des J. A. Schouten et W. van der Kulk) 53; (Geometrie der Differentialgleichungen dritter Ordnung) 87; (Familles d'hypersurfaces isoparamétriques des espaces sphériques à 5 et à 9 dimensions) 226; (Surfaces admettant une seconde forme fondamentale donnée) 362; (Quelques familles remarquables d'hypersurfaces) 366.
- Cartwright, M. L. (Level curves of integral functions) 169.
- Casadio, Giuseppina (Teorema sulle masse variabili) 112.
- Cassity, C. Ronald (The quartic del Pezzo surface) 75.
- Castelluccio, Domenico (Doppi strati elettrici e differenze di potenziale di contatto tra fasi in equilibrio. I, II.) 282.
- Catunda, Omar (Sistemi di equazioni alle variazioni totali in più funzionali incogniti) 267.
- Cavallaro, Vincenzo G. (La nouvelle géométrie du triangle) 70; (Diotro sferico) 126; (Triangles ayant singulière la distance du centre de l'ellipse de Brocard au centre du cercle des neuf points) 190; (Generalizzazione del triangolo delle mediane) 419; (Punti di Feuerbach) 420.
- Cernuschi, Felix (Hallesche Formel für das Sedimentations-Gleichgewicht) 130; (Verallgemeinerung der Fermi-Dirac-Statistik) 133.
- Cesari, Lamberto (Funzioni assolutamente continue in due variabili) 313; (Stabilità delle soluzioni dei sistemi di equazioni differenziali lineari a coefficienti periodici) 326.
- Četaev, N. G. (Modifizierung des Gaußschen Prinzips) 270.
- Chabauty, Claude (Théorème de Thue et Mahler sur les formes binaires) 110; (Points rationnels des courbes algébriques de genre supérieur à l'unité) 249; (Points rationnels des variétés algébriques dont l'irrégularité est supérieure à la dimension) 249.
- Chambers, E. G. (Statistical calculation for beginners) 199.
- Chandrasekhar, S. (Time of relaxation of stellar systems. I, III.) 144.
- s. Williamson, Ralph E. 144.
- Chang, Ho-Jui (Wittsche Lie-Ringe) 242.
- Charazov, D. F. s. Vecoua, I. N. 56.

- Charron, Fernand (Répartition de chaleur entre deux corps frottants) 278.
- Charrueau, André (Équilibres limites de certains milieux indéfinis) 116.
- Châtelet, François (Courbes réduites dans les classes de courbes de genre. I.) 249.
- Chaundy, T. W. s. Burchall, J. L. 163.
- Chazy, Jean (Avances du nœud et du périhélie d'une planète sous l'action d'un anneau circulaire) 114; (Loi corrective de la loi de Newton) 114; (Oscillations isochrones) 270; (Valeur à l'infini des solutions de certaines équations différentielles) 406.
- Chevalley, Claude (Théorie du corps de classes) 18; (Topological structure of solvable groups) 243.
- Chogoshvili, George (Konvergenzräume) 96; (Homology theory of topological space,) 235; (Schnirelmann's transformations) 236.
- Choquet, Gustave (Points invariants et structure des continus) 94.
- Chuang, Chi-Tai (Fonctions holomorphes dans le cercle unité) 44.
- Chung, Kai-Lai (Generalization of an inequality in the elementary theory of numbers) 305.
- Churchill, R. V. (Fourier series and boundary value problems) 54.
- Ciani, Edgardo (Quartica piana dotata di un punto triplo) 422.
- Cicala, Placido (Stabilità dell'equilibrio elastico) 271; (Teoria non lineare di elasticità) 272.
- Cimmino, Gianfranco (Equazione di Poisson e problema generalizzato di Dirichlet) 56.
- Cinquini, Silvio (Problema di Nicoletti per i sistemi di equazioni differenziali ordinarie) 324.
- Cinquini-Cibrario, Maria (Complemento allo studio del problema di Dirichlet in domini infiniti) 57.
- Ciorănescu, Nicolas (Quelques formules de moyenne et quelques inégalités entre les valeurs moyennes des fonctions monotones) 312.
- Cisotti, Umberto (Invarianti quadratici dei tensori) 217; (Tensore isotropo di minimo scarto da un tensore doppio assegnato) 218; (Sistemi continui conservativi) 271; (Campi tensoriali potenziali) 362, 423.
- Claeys, A. (Deux cubiques planes) 74.
- Clark, Orrin H., and Seymour Rosin (Analysis of optical systems) 126.
- Cleveland, E. L. s. Ramsay, B. P. 132.
- Clifford, A. H. (Partially ordered abelian groups) 8.
- — — and Saunders MacLane (Factor-sets of a group in its abstract unit group) 389.
- Coburn, N. (Conformal unitary spaces) 228.
- Cohn, Richard (The analogue for differential equations of the Hilbert-Netto theorem) 51.
- Cole, Nancy (The index theorem for a calculus of variations problem) 59.
- Collatz, L. (Einschließungssatz für die Eigenwerte von Integralgleichungen) 182.
- Colucci, Antonio (Ernesto Pascal) 3; (Rappresentazione conforme delle superficie a connessione multipla) 262.
- Comét, Stig (Représentation régulière d'une algèbre linéaire) 246; (Application des nombres complexes à un problème de la géométrie élémentaire) 353; (Sondermatrizen) 388.
- Conforto, Fabio (Su un classico teorema di Noether) 360; (Integrazione di un sistema di equazioni) 406.
- Conigliaro, G. s. Specchia, O. 133.
- Conkwright, N. B. (Introduction to the theory of equations) 7.
- Conte, Luigi (Dalla „sezione del cono“ di Sereno. IV.) 1; (Integrazione dell'equazione differenziale $y' = Ay^3 + By^2 + Cy + D$) 175; (Le formule di Girard-Newton) 389.
- Coolidge, J. L. (William Caspar Graustein) 2; (Analytic systems of central conics in space) 363.
- Cordova, A., e B. C. Vaglianini (Fattori atomici di alcuni elementi) 133.
- Corput, J.-G. van der (Théorie additive des nombres) 307.
- Corradi, Maria Virginia (Singularità della curva Hessiana) 211.
- Cornița, César (Paraboles inscrites à un triangle) 210.
- Courant, R. (Generalized form of Plateau's problem) 336.
- Cowling, T. G. (Expansions involving products of Legendre functions) 160.
- Craig, Cecil C. (Distribution of non-central t with an application) 200.
- Cramér, Harald (Deux conférences sur la théorie des probabilités) 195.
- Crocco, Luigi (Strato limite laminare nei gas lungo una lamina piana) 407.
- Cunningham, A. B. (Non-involutorial space transformations associated with a $Q_{1,2}$ congruence) 75.
- Curry, Haskell B. (Problem of mathematical rigor) 3; (Formalization of recursive arithmetic) 5; (The paradox of Kleene and Rosser) 386.
- Curtiss, J. H. (Necessary conditions in the theory of interpolation in the complex domain) 256.
- Dalzell, D. P. s. Jeffreys, Harold 340.
- Dantoni, Giovanni (Caratteristica della generica omografia permutabile con una data) 97.
- Darmois, G. (Mathématiques de la psychologie) 199.
- Dean, W. R. (Slow motion of fluid) 374.
- Deaux, R. (Décompositions d'une homographie binaire) 74.
- De Cicco, John (Geometry of fields of lineal elements) 226.
- — — s. Kasner, Edward 84.
- Decuyper, Marcel (Couples de surfaces admettant mêmes directrices de Wilczynski) 427.
- Dederick, L. S. (Mathematics of exterior ballistic computations) 114.
- De Francesco Siacci, Ugo Aldo (Francesco Siacci) 2.
- Deknatel, J. (Lieu des points équidistants de deux ensembles) 88.
- Del Chiaro, A. (Sulle tavole di mortalità) 349.

- Delens, Paul (Théorie du tétraèdre) 72; (Certains éléments permutoires du tétraèdre) 73.
- Denjoy, Arnaud (Représentation conjointe de l'ordination et de l'énumération d'un ensemble dénombrable) 148; (Représentation conforme) 259; (Continus frontières d'une région et la représentation conforme) 260.
- Derksen, J. B. D. (Einige Anwendungen der mathematischen Statistik auf versicherungswissenschaftlichem Gebiet) 349.
- Derwidue, L. (Transformation birationnelle de l'espace réglé) 423.
- De Sampaio Pacheco, Murillo (Über eine Klasse von Nomogrammen) 67.
- De Simoni, Franco (Metodo di integrazione di un sistema di equazioni differenziali del 1° ordine) 48.
- Despujols, Pierre (Réactions élastiques d'une dalle soumise à des forces cylindriques) 372.
- Destouches, J.-L. (Corpuscules et systèmes de corpuscules. I.) 285.
- Deuring, Max (Typen der Multiplikatorringe elliptischer Funktionenkörper) 20.
- Devisme, Jacques (Quelques propriétés des trièdres d'Appell) 88.
- Diamond, A. H. s. Zant, J. H. 32.
- Dickason, A. (Geometry of sheet metal work) 131.
- Dietz, D. N. (Translation waves in prismatic canals) 375.
- Dietzmann, A. P. (Kriterien der Nichteinfachheit der Gruppen) 302.
- Dieudonné, Jean (Systèmes hypercomplexes) 13.
- Dilworth, R. P. (Ideals in Birkhoff lattices) 12; (Lattices with unique irreducible decompositions) 102; (Arithmetical theory of Birkhoff lattices) 102.
- Dodd, Edward L. (The cyclic effects of linear graduations persisting in the differences of the graduated values) 348.
- Doob, J. L. (Probability as measure) 345.
- — — s. Mises, R. von 345.
- — — and W. Ambrose (Two formulations of the theory of stochastic processes depending upon a continuous parameter) 198.
- Dörrie, Heinrich (Vektoren) 217.
- Dosse, Joachim (Optische Kenngrößen starker Elektronenlinsen) 380.
- Doubrowsky, W. (Équations intégrales du type de Fredholm dont le noyau est une fonction d'élément et d'ensemble dans un espace abstrait) 61.
- Douglas, Jesse (Solution of the inverse problem of the calculus of variations) 181.
- Doyle, T. C. (Tensor decomposition with applications to the contact and complex groups) 218.
- Dressel, F. G. (Stieltjes integral equation) 266.
- Dubisch, Roy (Non-cyclic algebras of degree four and exponent two with pure maximal subfields) 104.
- Duffin, R. J., and A. C. Schaeffer (Khintchine's problem in metric diophantine approximation) 110; (Refinement of an inequality of the brothers Markoff) 314.
- Dufresnoy, Jacques (Nouvelle démonstration d'un théorème d'Ahlfors) 322; (Domaines couverts par les valeurs d'une fonction méromorphe ou algébrique) 322; (Théorèmes fondamentaux de la théorie des courbes méromorphes) 322.
- Dugas, R. (Essai sur l'incompréhension mathématique) 193.
- Dugué, Daniel (Quelques exemples de factorisation de variables aléatoires) 197.
- Dushnik, Ben, and E. W. Miller (Partially ordered sets) 310.
- Du Val, Patrick (Unloading problem for plane curves) 211.
- Dwinger, Ph. (Satz von Bonnet für geradlinige Flächen im elliptischen Raum) 227.
- Dyer-Bennet, John (Partitions of the set of positive integers) 21.
- Ebbenhorst-Tengbergen, C. van (Methoden für die Berechnung der Forderungen und Verpflichtungen einer Sozialversicherungskasse) 349.
- Eddington, A. S. (White dwarf matter) 382.
- Eger, Max (Jacobiennes d'un système de Pfaff) 76.
- Egerváry, Eugène, et Georges Alexits (Théorie générale de la courbure linéaire) 229.
- Eichenwald, A. (Funzione hamiltoniana nei mezzi continui) 371.
- Eilenberg, Samuel (Invariance theorem for subsets of S^n) 234.
- Einaudi, Renato s. Krall, Giulio 118.
- Emch, Arnold (Polylateral configurations on plane cubics and certain sextics in the projective plane) 421.
- Engstrom, H. T. (Polynomial substitutions) 104.
- Enriques, Federigo (Involuzioni irregolari appartenenti ad una superficie algebrica) 215.
- Erdélyi, A. (Fractional integration and its application to the theory of Hankel transforms) 186.
- — — and H. Kober (Remarks on Hankel transforms) 186.
- Erdős, Paul (A conjecture of Steinhaus) 158; (Dimension of the rational points in Hilbert space) 187.
- — — and Joseph Lehner (Distribution of the number of summands in the partitions of a positive integer) 107.
- Ermolaev, L. (Classification des correspondances ponctuelles biunivoques entre les surfaces analytiques) 224.
- Errera, A. (Fondements de l'arithmétique) 387.
- Escalon, Ernest (Critérium astronomique de relativité) 127.
- Fadle, Johann (Kurven konstanten Bahndruckes) 218.
- Faedo, Sandro (Sistemazione teorica del metodo variazionale per l'analisi dei problemi di propagazione) 331; (Sulle trasformate multiple di Laplace) 340; (Proposizione fondamentale per le funzioni d'intervallo) 395.
- Fan, Ky (Les types homogènes de dimensions) 95; (Espaces quasi réguliers, quasi normaux et quasi distancés) 96; (Caractérisation topologique des arcs simples dans les espaces accessibles de M. Fréchet) 371.
- S. C. (Integration with respect to an upper measure function) 34.

- Fano, Gino (Particolari reti di quadriche dello spazio ordinario) 190.
- Fantappiè, L. (Il punto di vista reale e quello analitico nella teoria delle equazioni a derivate parziali) 266.
- Fassoulakis, K. s. Xiroudakis, G. 250, 251.
- Federhofer, Karl (Kleinste Knicklast einer schwach verjüngten oder verdickten Kreisringplatte) 117.
- Feenberg, Eugene (Non-uniform particle density in nuclear structure) 142.
- Feinberg, E. L. (Ionization of the atom due to β -decay) 142.
- Feld, J. M. (Differential and integral invariants of plane curves and horn angles) 84.
- Feldheim, Ervin (A system of orthogonal polynomials associated with a distribution of Stieltjes type) 317; (Formules d'inversion et autres relations pour les polynômes orthogonaux classiques) 317; (Quelques résultats sur les polynômes d'Hermite et de Laguerre) 318; (Trasformata di Hankel di funzioni di Whittaker) 318.
- Felici, N. (Équilibre et mouvement des supraconducteurs) 123.
- Feller, Willy (Integro-differential equations of purely discontinuous Markoff processes) 347.
- Féraud, L. (Le renouvellement, quelques problèmes connexes et les équations intégrales du cycle fermé) 183.
- Ferrand, Jacqueline (Représentation conforme au voisinage d'un point frontière) 260; (L'itération des fonctions analytiques) 261.
- Ferrar, W. L. (Algebra) 6.
- Ferrari, Carlo (Proietto di minima resistenza d'onda) 114; (Moti fluidi turbolenti) 376.
- Fiala, Félix (Surfaces ouvertes à courbure positive) 89; (Problème des isopérimètres sur les surfaces ouvertes à courbure positive) 230.
- Fierz, Markus (Klassische Theorie der Streuung geladener Mesonen) 285.
- Finikoff, S. (Congruences associées dans une déformation simultanée) 84; (Couple de surfaces en correspondance biunivoque) 224.
- Finsterwalder, Sebastian (Kopplung dreier Luftaufnahmen desselben Geländes) 432.
- Finzi, Bruno (Principio variazionale nella meccanica dei continui) 273.
- Fischer, J. (Beharrungstemperatur und Anzeigegewindigkeit einfacher Thermumformer) 279.
- Flügge, Joh. (Umwandlung von Winkelteilungen auf der Rechenmaschine) 343.
- S. (Eigenschwingungen eines Flüssigkeitstropfens und Anwendung auf Kernphysik) 142; (Zur Arbeit Mattauch: Isomere Atomkerne) 142.
- Foa, Alberto (Aggiunta) 159.
- Fokker, A. D. (Order and disorder for small numbers of atoms) 131; (Order and disorder in compound lattices) 131.
- Folley, K. W. (Property of a simply ordered set) 33.
- Følner, Erling (Arten der durch fünf Punkte oder fünf gerade Linien bestimmten Kegelschnitte) 210.
- Forsythe, G. E. (Riesz summability methods of order r) 155.
- Fortet, Robert (Calcul de certaines probabilités d'absorption) 197.
- Foster, Malcolm (Note on autopolar curves) 79.
- Fotino, Scarlet (Contribution à l'étude de la perspective aéronautique) 369.
- Foux-Rabinovitch, D. I. (Automorphismengruppen der freien Produkte. I., II.) 9.
- Franchetta, Alfredo (Curva doppia della proiezione di una superficie generale dell' S_4 , da un punto generico su un S_3) 360; (Caratterizzazione delle curve eccezionali riducibili di prima specie) 360.
- Frank, N. H. (Introduction to electricity and optics) 123.
- Fricke, W. (Relaxationszeit in Sternsystemen) 144.
- Fridman, M. M. (Biegung dünner isotroper Platten) 274.
- Friedman, Bernard (Fourier coefficients of bounded functions) 159.
- Friedrich, Konrad (Mechanische Deutung und Bestimmung der ausgleichenden Geraden) 415.
- Froda, Alex. (Mesures extérieure et intérieure des ensembles—image des fonctions de variables réelles) 35.
- Frola, Eugenio (Elasticità non globalmente lineare) 271; (Potenza degli insiemi e i numeri cardinali transfiniti) 309; (Iterazioni successive dei nuclei continui simmetrici e omogenei di grado 1) 413.
- Fubini, Guido (Hyperautomorphic functions) 174; (Equazioni differenziali per i periodi di un integrale iperellittico) 178.
- Fueter, Eduard (Geschichte der exakten Wissenschaften in der schweizerischen Aufklärung) 292.
- Fujiwara, Matsusaburō (History of Chinese mathematics. IV.) 293.
- Fukamiya, Masanori s. Yosida, Kōsaku 63.
- Furssow, W., S. Belenky u. A. Galanin (Dichteschwankungen und Lichtzerstreuung im Bose-Einstein- und Fermi-Dirac-Gas) 133.
- Füsgen, Peter (Eine Aufgabe der Häufigkeitsrechnung) 209.
- Galafassi, Vittorio Emanuele (Tipi di superficie cubica generale reale) 192.
- Galanin, A. s. Furssow, W. 133.
- Galin, L. A. (Solution of boundary problems of theory of elasticity) 332.
- Gandin, Renato (Intorno ad un problema di geometria numerativa ed alla sua interpretazione funzionale) 75.
- Garabedian, H. L., Einar Hille and H. S. Wall (Formulations of the Hausdorff inclusion problem) 38.
- Gardaschnikoff, M. (Typus endlicher Gruppen ohne das Assoziativgesetz) 296.
- Gauthier, L. (Involution d'ordre deux) 423.
- Gehman, H. M. (Complex roots of a polynomial equation) 68.
- Gentile jr., G. (Modello vettoriale dell'atomo) 283; (Statistiche intermedie) 284.
- Geppert, Harald (Caratterizzazione della sfera) 79.
- Germay, R.-H.-J. (Systèmes complètement intégrables d'équations aux différentielles totales) 329.

- Geronimus, J. (Problème de F. Riesz et le problème généralisé de Tehebycheff-Korkine-Zolotareff) 41; (Sur les polynômes orthogonaux relatifs à une suite de nombres donnée et sur le théorème de W. Hahn) 41; (Generalization of a lemma of M. S. Kakeya) 315.
- Gevrey, Maurice (Généralisation du principe des singularités positives de M. Picard) 55.
- Gey, Karl, u. Horst Teichmann (Einführung in die Lehre vom Schuß (Ballistik)) 114.
- Geymonat, Ludovico (L'algebra moderna) 5.
- Gheorghiu, Ad. (Definition einer unikursalen Quartik) 74.
- Gheorghe Th. (Classe de surfaces) 221; (Nouvelle démonstration du théorème d'Enneper) 362.
- Ghermanescu, Michel (Mouvement tautochrone plan) 112; (Classe d'équations fonctionnelles) 187.
- Ghițescu, Virgil (Über einen Streckenzug in Verbindung mit einem Dreieck) 72.
- Ghizzetti, Aldo (Calcolo degli operatori nello studio dei problemi tecnici) 326.
- Gibert, Armando, et Hugo Ribeiro (Quelques propriétés des espaces (Cf)) 238.
- Gillis, J. (Tehebycheff polynomials and the transfinite diameter) 148.
- Gini, Corrado (Delle relazioni tra serie di gruppi) 348.
- Ginsburg, V. L. (Spin elementarer Teilchen) 286.
- Giraud, Georges (Équations de Fredholm dont le noyau est fonction holomorphe d'un paramètre) 62, 266, 337; (Opérations linéaires où figurent des intégrales principales simples) 267.
- Giuliano, Landolino (Alcuni teoremi di semicontinuità degli integrali doppi) 334.
- Glaisher, J. W. L., W. G. Bickley, C. E. Gwyther, J. C. P. Miller and E. G. Ternouth (Tables of powers giving integral powers of integers) 66.
- Gleyzal, André (On the equation $dy/dx = f(x, y)$) 47; (Order types and structure of orders) 310; (Interval-functions) 312.
- Godart, O. (Periodic orbits in the field of a magnetic dipole) 283.
- Godeaux, Lucien (Structure des points unis des homographies cycliques du plan) 212; (Points unis symétriques des involutions cycliques appartenant à une surface algébrique) 213; (Points unis des involutions cycliques d'ordre p^2 appartenant à une surface algébrique. I., II., III.) 213; (Surfaces du quatrième ordre possédant quatre points doubles unipolaires) 361.
- Godefroy, Marcel (Résolution au moyen de fonctions holomorphes de certaines équations intégral-différentielles) 338; (Mouvement des lignes de discontinuité dans un liquide) 373.
- Goheen, Harry (Proof of a theorem of Hall) 101.
- Gokieli, L. P. (Die sogenannten „inhaltlichen Axiome“ der mathematischen Logik. I., II., III., IV.) 4.
- Golab, St. (Équations différentielles approchées) 406.
- Goldberg, Leo (Physical processes in gaseous nebulae. XV.) 288.
- Goldstine, H. H. s. McKeon, R. P. 24.
- Gonçalves, J. Vicente (Contours de Jordan et intégrale de Cauchy) 151; (L'inconnue θ du théorème des accroissements finis) 312.
- Goormaghtigh, R. (Solution géométrique des problèmes fondamentaux de la géométrie intrinsèque plane) 78.
- Görtler, H. (Gasströmungen mit Übergang von Unterschall- zu Überschallgeschwindigkeit) 276; (Dynamik atmosphärischer und ozeanischer Strömungen) 376.
- Götte, Hans (Bei der Uranspaltung auftretende Strontium- und Yttrium-Isotope) 288.
- Graffi, Dario (Condizioni di Love per un'onda elettromagnetica) 124.
- Grammel, R. (Plückersche Koordinaten als Hilfsmittel bei technischen Aufgaben) 343.
- Gran Olsson, R. (Knickung der Kreisringplatte veränderlicher Dicke) 117.
- Gratton, Livio (Alcune proprietà dinamiche dei sistemi stellari) 384.
- Grebenjuk, D. G. (Polynômes qui s'écartent le moins possible de zéro) 41.
- Green, Louis (Twisted cubics associated with a space curve. II.) 82.
- Greenhood jr., E. Russell (Proof of the chi-square test of goodness to fit) 199.
- Greenwood, R. E. (Hankel and other extensions of Dirichlet's series) 321.
- Greitzer, S. L. (Combinatorial topology of polyhedra) 92.
- Greville, T. N. E. (Invariance of the admissibility of numbers under certain general types of transformations) 195.
- Gross, B. (Theorie der dielektrischen Nachwirkung) 182; (Neue Integraltransformation) 267.
- Grün, O. (Zusammenhang zwischen Potenzbildung und Kommutatorbildung) 300.
- Grünberg, G. (Heating of high-voltage oilfilled cables by a short circuit) 180; (Kurzschlußerwärmung von Hochspannungskabeln) 279; (Verteilung der Elektrizität auf dünnen Oberflächen) 280.
- — u. M. Sontz (Calculation of the heating produced in an oilfilled high voltage cable by a short circuit) 180.
- Grünwald, G. (Note on interpolation) 40.
- Guareschi, Giacinto (Rappresentabilità regolare di una varietà di Jordan a punti tutti semplici e spazio tangente variabile con continuità) 89; (Calcolo effettivo degli iperdifferenziali totali delle funzioni di più variabili reali) 154.
- Guinand, A. P. (Poisson's summation formula) 338.
- Gumbel, E. J. (The return period of flood flows) 349.
- Gunther, N. (Remarque à propos des intégrales de Mr. Hellinger) 35.
- Gupta, Hansraj (Symmetric functions in the theory of integral numbers) 105.
- Gutzu, Al. (Quelques nomogrammes à points alignés) 343.
- Gwyther, C. E. s. Glaisher, J. W. L. 66.

- Haafte, M. van (Johann de Witts Formel für zeitlich beschränkte Leibrenten) 207.
- Haag, Jules (Certaines équations aux dérivées partielles) 52; (Lignes asymptotiques d'une surface représentée par une fonction harmonique) 80; (Calcul de certaines intégrales au moyen de la fonction Γ') 397.
- Haantjes, J. (Gleichberechtigung gleichförmig beschleunigter Beobachter für die elektromagnetischen Erscheinungen) 282; (Conformal differential geometry) 365; (Conformal Dirac equation) 381.
- Haberzette, Mary (Partition functions) 252.
- Hadamard, J. (Mathématiques dans l'encyclopédie française) 293.
- Hadwiger, H. (Konvergenzarten unendlicher Reihen im Hilbertschen Raum) 156; (Formel der mathematischen Bevölkerungstheorie) 206; (Parallelinvarianten bei Eibereichen) 231.
- — u. W. Rucht (Darstellung der Fruchtbarkeit durch eine biologische Reproduktionsformel) 205.
- Haenzel, G. (Diracsche Wellengleichung und das Ikosaeder) 189.
- Hage, Joh. (Kursbestimmung von Pfandbriefen) 208.
- Hagen, B. L. s. Rasmusen, R. B. 83.
- Hagihara, Yusuke (Electron velocity distribution in planetary nebulae) 288.
- Hagstroem, Karl-Gustav (Umwertung von Lebensversicherungsverträgen) 208; (Riser-va prospettiva dell'assicurazione generale sulla vita) 349.
- Haimovici, M. M. (Géométrie intrinsèque des surfaces non holonomes. V.) 228.
- Hajós, Georg (Einfache Bedeckung mehrdimensionaler Räume mit Würfelgittern) 29; (Einfache und mehrfache Bedeckung des n -dimensionalen Raumes mit einem Würfelgitter) 254.
- Hall, D. W., and W. T. Puckett jr. (Strongly arcwise connected spaces) 240.
- Marshall (Position of the radical in an algebra) 391.
- Halmos, Paul R. (Decomposition of measures) 149.
- Hamburger, Hans Ludwig (Beweis einer Caratheodoryschen Vermutung. III.) 424.
- Hamel, Georg (Komplexe Form der ebenen Bewegungsgleichungen zäher, inkompressibler Flüssigkeiten) 121.
- Hamilton, Hugh J. (Curvature of curves and surfaces) 79; (Monotone and convex solutions of certain difference equations) 177.
- — — s. Hill, J. D. 38.
- Hardy, G. H. (Ramanujan) 105; (A mathematician's apology) 193.
- Harkin, D. (Fundamental mathematics) 32.
- Härlen, Hasso (Änderungen des Rechnungszinsfußes in der Lebensversicherung) 418.
- Hart, B. I. s. Neumann, J. von 200.
- Hartman, Philip (Normal distributions and the law of the iterated logarithm) 196.
- — and Aurel Wintner (Convexity of averages of analytic almost periodic functions) 175.
- Haupt, Otto (Bestimmung des Oberflächenmaßes vermittelt geometrisch ausgezeichneter Polyederfolgen) 150; (Abrundung ebener Bogen) 431.
- Haussner, Robert (Darstellende Geometrie. I.) 232.
- Havelock, T. H. (Pressure of water waves upon a fixed obstacle) 277.
- Haviland, E. K. (Distribution functions of the reciprocal of a function) 186.
- Hayashi, Keiichi (Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen) 269.
- Heckmann, O. (Geodätische Linien und Newtonsche Bewegungsgleichungen) 128.
- Hedge, L. B. (Moment problem for a bounded region) 187.
- Heegaard, Poul (Beiträge zur Topologie der algebraischen Flächen. IV.) 359; (Friedrich Engel) 386.
- Heer, W. J. C. de (Leibrenten, die bis zum letzten Sterbensfall laufen) 207.
- Heins, Albert E. (Solution of partial difference equations) 178.
- Maurice H. (Iteration of functions which are analytic and single-valued in a given multiply-connected region) 46; (Generalization of the Aumann-Caratheodory „Starrheitssatz“) 173; (Theorem of Radó concerning the $(1, m)$ conformal maps of a multiply-connected region into itself) 173.
- Held, E. F. M. van der (β -spectrum) 142.
- Henyey, L. G., and Philip C. Keenan (Interstellar radiation from free electrons and hydrogen atoms) 384.
- Herriot, John G. (Cesàro summability of ordinary double Dirichlet series) 39.
- Herzog, Fritz (Uniqueness theorems for rational functions) 170.
- Hestenes, Magnus R. (Analogue of Green's theorem in the calculus of variations) 181.
- Heuman, Carl (Tables of complete elliptic integrals) 67.
- Hibbert, Lucien (Réseau $\log R = \text{const.}$, $V = \text{const.}$, des fonctions entières) 169; (Résolution des équations $z^n = z - a$) 169.
- Higasinaka, Hideo (Magnetic force of a conical body) 123.
- Higman, Graham (The units of group-rings) 243.
- Hill, J. D. (Perfect summability of double sequences) 313.
- — — and H. J. Hamilton (Operation theory and multiple sequence transformations) 38.
- Hille, Einar (Class of differential operators of infinite orders. I.) 257.
- — s. Garabedian, H. L. 38.
- s. Shohat, J. A. 41.
- Hjelm, Johannes (Kurven in einem Nullsystem) 363.
- Höfer, Max (Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Übergangsbogen) 369.
- Höfding, Wassilij (Maßstab-invariante Korrelationsmasse für diskontinuierliche Verteilungen) 201.
- Hofmann, Josepha, u. Jos. E. Hofmann (Erste Quadratur der Kissoide) 2.
- Jos. E. (Johannes Tropfke) 147; (Weiterbildung der logarithmischen Reihe Mercators in England) 385.
- — s. Hofmann, Josepha 2.
- Hofreiter, N. (Gitterförmige lückenlose Ausfüllung des R_n mit kongruenten Würfeln) 254.

- Hohenberg, Fritz (Annäherung von Kurvenbögen durch Kreisbögen) 90; (Apolarität und Schließungsproblem bei Kegelschnitten) 354.
- Hölder, Ernst (Bemerkung zu Riemanns Abhandlung „Über die Fortpflanzung ebener Luftwellen von endlicher Schwingungsweite“) 179.
- Hopf, Heinz (Topologie der Gruppen-Mannigfaltigkeit und ihre Verallgemeinerungen) 93.
- u. H. Samelson (Wirkungsräume geschlossener Liescher Gruppen) 237.
- Hornich, Hans (Zwei vermischte Randwertaufgaben der Potentialtheorie) 180; (Zur Theorie des Risikos) 350.
- Hoyle, F., and R. A. Lyttleton (Note on Dr. Atkinson's paper) 382; (Accretion of interstellar matter by stars) 383.
- Hristow, Wl. K. (Nachtrag zur Berechnung der Länge und der Richtungswinkel einer geodätischen Strecke) 91; (Erste Differentialquotienten der Koordinaten und des Richtungswinkels für beliebige rechtwinklige Koordinatensysteme) 369; (Geodätische Übertragung von Gauß-Krügerschen Koordinaten) 432.
- Hsiung, Chuan-Chih (Curvature form and the projective curvatures of curves in space of four dimensions) 222.
- Hua, Loo-Keng (Problème de Waring relatif à un polynome du troisième degré) 25; (Theorem due to Vinogradow) 27.
- Humbert, Pierre (Certaines figures planes de l'espace attaché à l'opérateur Δ_3) 88; (Fonctions K de Bessel) 403; (Solution graphique de l'équation des Képler) 415.
- s. McLachlan, N. W. 183.
- Iglisch, Rudolf (Eigenwert-Abschätzungen von Collatz bei linearen Integralgleichungen) 410.
- Infeld, L. (New treatment of some eigenvalue problems) 50.
- Ingham, A. E. (Estimation of $N(\sigma, T)$) 27.
- Ingraham, Mark H. (Rational methods in matrix equations) 98.
- Ionescu, D. V. (A. Angelescu) 293.
- Ionescu-Bujor, C. (Transformation in einem Dreieck) 71.
- Ivanenko, D. (Remarks on meson theory) 382.
- Ivanenko, D., and A. Sokolov (Generalized wave equation and classical meson dynamics) 138.
- Iwasawa, Kenkiti (Einfachheit der speziellen projektiven Gruppen) 11; (Struktur der endlichen Gruppen, deren echte Untergruppen sämtlich nilpotent sind) 101.
- Iyengar, K. S. K. (Integral functions with real roots and of order less than two) 315.
- Izumi, Shin-ichi (Lattice theoretic foundation of circle geometry) 189.
- Jackson, Dunham (Note on certain orthogonal polynomials) 42.
- Jacob, Caius (Problème de la dérivée oblique de Poincaré et sa connexion avec le problème de Hilbert) 408.
- Jacobson, N. (Restricted Lie algebras of characteristic p) 303; (Classes of restricted Lie algebras of characteristic p . I.) 303.
- Jadanza, N. (Tavole tacheometriche centesimali) 66.
- Jaeger, Charles, et Alberto Abecasis-Manzanares (Simultanéité du minimum de l'énergie totale et du débit maximum pour un écoulement plan permanent) 373.
- J. C. S. Carslaw, H. S. 332.
- Janet, Maurice (Formules fondamentales de la théorie des groupes finis continus) 53.
- Jarník, Vojtěch (Zur Gitterpunktlehre der Ellipsoide. I., II.) 30.
- Jeans, James (Introduction to the kinetic theory of gases) 130.
- Jecklin, Heinrich (Wahrscheinlichkeitstheorie im Versicherungswesen) 207.
- Jeffreys, Harold, and D. P. Dalzell (Heaviside operational calculus) 340.
- Jennings, S. A. (Structure of the group ring of a p -group over a modular field) 244.
- Johansen, Paul, u. Poul Ørding (Elementare Lebensversicherungsmathematik) 207.
- Johansson, Ingebrigt (Heegaard) 293.
- John, Fritz (Discontinuous convex solutions of difference equations) 51.
- Jones, F. Burton (Certain consequences of the Jordan curve theorem) 240; (Aposyndetic continua and certain boundary problems) 240.
- Jongh, B. H. de (Minimalsatz für Verteilungen) 197.
- Julia, Gaston (Définition d'opérateurs linéaires dans l'espace hilbertien) 65; (Décomposition en produit infini des opérateurs linéaires de l'espace hilbertien) 65; (Cours de géométrie) 78; (Classe d'opérateurs bilinéaires bornés de l'espace hilbertien) 187; (Décomposition canonique des opérateurs linéaires bornés de l'espace hilbertien) 341; (Dualité dans l'espace hilbertien) 413.
- Jung, F. (Formeln für den hydrodynamischen Auftrieb) 374.
- Kac, M. s. Agnew, R. P. 199.
- Kadyschewitsch, A. E. (Sekundärelektronenemission aus Dielektrika und Halbleitern) 134.
- Kaila, Esko (Ränderzuordnung bei konformer Abbildung von mehrfach zusammenhängenden Gebieten) 261.
- Kalkanis, J. F. (Formel der Versicherungsmathematik) 208.
- Kametani, Shunji (Boundary values of analytic functions) 172.
- Kampen, E. R. van (Theorem on Lorentz matrices) 6; (Systems of ordinary differential equations) 48; (Uniformly almost periodic multiplicative and additive functions) 308.
- Kanai, Kiyoshi s. Sezawa, Katsutada 119.
- Kantz, Georg (Satz aus der Theorie der biquadratischen Reste) 249.
- Kaplan, Wilfred (Regular curve-families filling the plane. II.) 93.
- Karapandjitch, G. (Conditions d'intégrabilité de l'équation de Riccati) 324.
- Kárteszi, Franz (System der gleichseitigen Hyperbeln, die eine Parabel hyperoskulieren) 74.

- Kasner, Edward, and John De Cicco (Families of curves conformally equivalent to circles) 84.
- Katô, Heizaemon (Investigations of Seki-Kôwa's Kaihō-Hompen) 293.
- Kawada, Yukiyosi (Die Überlagerungsgruppe und die stetige projektive Darstellung topologischer Gruppen) 11.
- Keenan, Philip C. s. Henyey, L. G. 384.
- Keldych, M. (Conditions pour qu'un système de polynômes orthogonaux avec un poids soit fermé) 44.
- Kennedy, E. S. (Exponential analogues of the Lambert series) 43.
- Kenney, John F. (Mathematics of statistics. I., II.) 199.
- Kent, R. H. s. Neumann, J. von 200.
- Kérékjártó, B. de (Groupes compacts de transformations topologiques des surfaces) 370; (Groupes compacts de transformations topologiques de surfaces en elles-mêmes) 432.
- Kershner, Richard (On non-equidistributed averages) 151.
- Ketchum, P. W. (The possible rate of growth on an analytic function) 167.
- Kharadze, A. (Anwendung von Polynomen, die den Jacobischen analog sind) 160.
- Kiang, Süe-yung (Fouriersche Entwicklung der singulären Funktion bei einer Lebesgueschen Zerlegung) 256.
- Kienast, Alfred (Greensche Funktion der Wärmeleitung) 180.
- Kiepenheuer, K. O. (Strahlung der Sonne im fernen Ultraviolett. I.) 383.
- Klein, Fritz (Molekulare Verbände) 244.
- Kneissler-Maixdorf, L. (Dielektrische und magnetische Medien im elektromagnetischen Feld) 123.
- Knobloch, Hans (Eine Verzerrungsfunktion in der Nomographie) 188.
- Kober, H. (Fractional integrals and derivatives) 185; (On a theorem of Schur and on fractional integrals of purely imaginary order) 339.
- — s. Erdélyi, A. 186.
- Kochendörfer, Albert (Plastische Eigenschaften von Kristallen und metallischen Werkstoffen) 131.
- Kodaira, Kunihiko (Beziehung zwischen den Maßen und den Topologien in einer Gruppe) 237.
- Kofink, W., u. E. Menzer (Reflexion elektromagnetischer Wellen an inhomogener Schicht) 124.
- Koksma, J. F., u. B. Meulenbeld (Diophantische Approximationen homogener Linearformen in imaginären quadratischen Zahlkörpern) 32.
- Kolchin, Ellis Robert (Exponents of differential ideals) 245.
- Koller, S. (Anwendbarkeit und Verbesserung der Probandenmethode) 417.
- Kolmogoroff, A. N. (Points of local topologicity of enumerably folded open mappings of compacts) 94; (Logarithmisch normales Verteilungsgesetz der Dimensionen der Teilchen bei Zerstückelung) 196; (Turbulence in incompressible viscous fluid) 376.
- Kommerell, Karl (Vorlesungen über analytische Geometrie der Ebene) 353.
- Kopfermann, Hans (Magnetische Dipolstrahlung und Kernmomente) 382.
- Kopff, A. s. Vega 414.
- Koppenfels, Werner v. (Georg Prange) 3.
- Koppius, O. T. s. Ramsay, B. P. 132.
- Korff, Günther (Gaußsches Prinzip der Totalundeutlichkeit) 281.
- Korringa, J. (Aberrations in rotationally symmetrical optical systems) 280.
- Kostitzin, V. A. (Mathematical biology) 203.
- Kowalewski, Gerhard (Natürliche Geometrie der irreduziblen G_0 von Berührungstransformationen) 226.
- Koyenuma, Nobutsugu (Theorie der biologischen Strahlungswirkung. I., II.) 381.
- Kraitchik (Tokomètre pour titres à revenu fixe remboursables à terme fixe) 350.
- Krall, Giulio e Renato Einaudi (Meccanica tecnica delle vibrazioni. I., II.) 118.
- Kramers, H. A., F. J. Belinfante u. J. K. Lubánski (Freie Teilchen mit nichtverschwindender Masse und beliebigem Spin) 287.
- Krames, Josef (Bemerkenswerte Sonderfälle des „Gefährlichen Ortes“ der photographischen Hauptaufgabe) 89; (Die mehrdeutigen Orientierungen zweier Sehstrahlbündel und einige Eigenschaften) 90; (Der einfachste Übergang zur Nebenlösung bei vorliegendem „Gefährlichen Ort“) 90.
- Krasner, Marc (Critère de primalité) 18; (Caractérisation des hypergroupes de classes) 241; (Critère de Sophie Germain-Furtwängler) 394.
- Krein, M., and B. Lewitan (Minimum-problems in the class of Stepanoff almost periodic functions) 323.
- Kretchmer, B. B. (Applications of the theory of longitudinal impact) 275.
- Kubota, Tadahiko (Bricard-sche Verallgemeinerung des Feuerbachschen Satzes) 420.
- Kucharski, W. (Integralgleichung für den rotierenden Schaufelstern und ihre Lösung) 337.
- Kuiper, Gerard P. (Interpretation of β Lyrae and other close binaries) 143.
- Kulakov, A. A. (Reguläre Darstellung abstrakter Gruppen) 301.
- Kulikoff, L. (Theorie der Abelschen Gruppen von beliebiger Mächtigkeit) 299.
- Kulk, W. van der (Verallgemeinerung eines Theorems aus der Theorie der Pfaffschen Gleichungen für den einfachsten Fall $m=2$. I.) 53; (II.) 178.
- Kupradze, V. D. (Auflösung der Dirichletschen Aufgabe für ein mehrfach zusammenhängendes Gebiet) 57; (Integralgleichungen mit einem Integral im Sinne des Cauchyschen Hauptwertes. I., II.) 61.
- Kurosaki, Tiyoko (Die mit einer Kollineation vertauschbaren Kollineationen) 6.
- Kuroschi, A. G. (Der Jordan-Höldersche Satz in beliebigen Strukturen) 300.
- Kwesselawa, D. (Zum Lindelöfschen Prinzip) 171.
- — u. N. Vecoua (Randwertproblem der komplexen Funktionentheorie) 172.

- Lagrange, René** (Polynômes et fonctions de Legendre) 316; (Invariants conformes d'une courbe) 365.
- Lambert, G.** (Nombres curieux) 21.
- Lanczos, C.** (Total mass of a particle in general relativity) 129.
- Landé, Alfred, and Llewellyn H. Thomas** (Stability and magnitude of electronic charges. II.) 138.
- Lanzavecchia, Plinio** (Problema fondamentale del tiro contraereo) 372.
- Lanzewitzky, I. L.** (Orthogonalität der Fejér-Szegö'schen Polynome) 166.
- La Salle, J. P.** (Pseudo-normed linear spaces) 63.
- Laue, M. von** (Röntgenstrahl-Interferenzen) 133.
- Laura, Ernesto** (Equilibrio di una superficie conica flessibile, inestendibile, pesante) 116; (Moto di una porzione di superficie conica inestendibile pesante) 119; (Sopra un gruppo di condizioni necessarie affinché un ds^2 sia di classe h) 367.
- Laval, Jean s. Mauguin, Charles** 380.
- Lebedinsky, A. I.** (Rotation of the sun) 383.
- Lebesgue, Henri** (Les n -sectrices d'un triangle) 351.
- Lechnickij, S. G.** (Biegung nichthomogener dünner Platten) 276.
- Lednew, N.** (Zu dem umgekehrten Problem der Galoischen Theorie) 20.
- Leemans, J.** (Équations différentielles linéaires à coefficients constants) 50.
- Lehmer, D. H.** (Note on the linear diophantine equation) 22.
- — — and Emma Lehmer (First case of Fermat's last theorem) 251.
- Emma s. Lehmer, D. H. 251.
- Lehner, Joseph s. Erdős, Paul** 107.
- Leidheuser, R. W.** (Reine Darstellung algebraischer Raumkurven) 211.
- Lelong, Pierre** (Domaines cercles qui sont domaines naturels d'existence d'une fonction analytique de deux variables complexes) 173.
- Lemke, H.** (Gleichung der Gaskugeln und andere Differentialgleichungen von ähnlicher Form) 263.
- Lemoine, T.** (Lieu du milieu du segment intercepté par deux droites fixes sur la tangente variable à une courbe algébrique) 422.
- Leroy, Florentin** (Cours d'algèbre et d'analyse) 32.
- Levi-Civita, T.** (Formule di Green e di Stokes) 234.
- Lévy, Paul** (Effet gyroscopique) 115; (Problèmes actuellement irrésolus et sans doute insolubles dans les théories des séries de Fourier) 186; (Intégrales stochastiques) 198.
- Lewitan, B.** (Verallgemeinerung der stetigen fastperiodischen Funktionen von H. Bohr) 323.
- — s. Krein, M. 323.
- Liapun, E.** (Decomposition of abelian groups) 7.
- Licheri, Augusto** (Questione elementare sulla teoria degli insiemi) 147.
- Lichnerowicz, André** (Espaces à connexion semi-symétrique et la mécanique) 87; (Définition géométrique des processus matériels en relativité générale) 127; (Opérateurs hermitiques et espaces de Riemann) 367; (Théorèmes d'unicité relatifs aux équations gravitationnelles) 379.
- — et Raymond Marrot (H -théorème et notion de système isolé) 130.
- Lieblein, Viktor** (Über einen vierfachen Integrator) 336.
- Lietzmann, Walther** (Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen) 97.
- Lilley, S.** (Isolated united points of a cyclic involution of an algebraic surface) 214.
- Lind, Carl-Erik** (Die rationalen Punkte der ebenen kubischen Kurven vom Geschlecht Eins) 248.
- Linés Escardó, E.** (Häufigkeit der Gitterpunkte, die in einem Streifen gegebener Breite liegen) 110; (Das mittlere Maß einer linearen nicht begrenzten Menge) 148.
- Linfield, B. Z.** (Explicit solution of simultaneous linear difference equations with constant coefficients) 177.
- Lipka, Stephan** (Lage der Wurzeln von algebraischen Gleichungen) 295; (Abzählung der reellen Wurzeln von algebraischen Gleichungen) 295; (Einige Sätze von Zeichenwechsel) 296; (Eulersches Dreieck der Bolyaischen Geometrie) 419.
- Littlewood, Dudley E.** (Theory of group characters and matrix representations of groups) 9.
- Ljunggren, W.** (Simultane Pell'sche Gleichungen) 393.
- Löbell, Frank** (Differentialgeometrie der Regelscharen) 219; (Bewegungen des begleitenden Dreikants) 220.
- Locatelli, Piero** (Principio di St. Venant per corpi non perfettamente elastici) 272; (Congruenza delle deformazioni) 272; (Estensione, flessione, torsione di corpi elastoplastici) 273.
- Lodi, Maria** (Risoluzione di una particolare equazione di Volterra in due variabili) 182.
- Loève, Michel** (Systèmes d'événements; application à deux théorèmes classiques) 198; (La loi des grands nombres pour des variables aléatoires liées) 198; (Loi forte des grands nombres pour des variables aléatoires liées) 347; (Tendance centrale des sommes de variables aléatoires liées) 347.
- Loomis, Lynn H.** (Decomposition of meromorphic functions into rational functions of univalent functions) 170.
- Loonstra, F.** (Folgen und Reihen in bewerteten Körpern. I., 2.) 15; (II.) 247; (Lösung von Differentialgleichungen in einem bewerteten Körper) 49; (Die Lieschen Fundamentalsätze in bewerteten Körpern) 102; (Bericht über die Konstruktion und die Fortsetzung von Bewertungen. I.) 105; (II.) 305; (Analytische Untersuchungen über bewertete Körper) 392.
- Lorch, Edgar R.** (Integral representation of weakly almost-periodic transformations in reflexive vector spaces) 267.
- Lorent, H.** (Familles de courbes planes) 355.
- Loria, Gino** (Geometria del triangolo rettilineo) 209.

- Lowan, Arnold N., and Gertrude Blanch (Errors in Hayashi's table of Bessel functions for complex arguments) 67.
- Lozinski, S. (Trigonometrische Interpolation) 255.
- Lubański, J. K. (Spin des particules élémentaires) 138.
- — — s. Kramers, H. A. 287.
- Lubben, R. G. (Concerning the decomposition and amalgamation of points, upper semi-continuous collections, and topological extensions) 95.
- Lubelski, S. (Verschärfung des Jordan-Hölderschen Satzes) 7.
- Luckey, P. (Entstehung der Kugeldreiecksrechnung) 290.
- Ludendorff, H. (Astronomische Inschriften in Piedras Negras und Naranjo) 145.
- Ludwig, Wilhelm, u. Charlotte Boost (Vergleichende Wertung der Methoden zur Analyse recessiver Erbgänge beim Menschen) 204.
- Lusin, N. (Un cas du théorème de Janet-Riquier. I.) 50; (II., III.) 176.
- Lutelyn, P. s. Pettit, H. P. 5.
- Lytleton, R. A. s. Hoyle, F. 382, 383.
- Ma, S. T. (Photomagnetic disintegration and magnetic moment of the deuteron) 382.
- Maa, Dah-You (Non-uniform acoustical boundaries in rectangular rooms) 372.
- Maass, Hans (Darstellung total positiver Zahlen des Körpers $R(\sqrt{5})$ als Summe von drei Quadraten) 16.
- Maccaferri, Eugenio (Ciclometria elementare) 190.
- MacLane, Saunders (Relative structure of p -adic fields) 104.
- — — s. Clifford, A. H. 389.
- Macphail, M. S. (Functions of bounded variation in two variables) 153.
- MacStewart, W. (Power of the sign test) 200.
- Maggi, A. (Porismi d'Euclide) 385.
- Magnaradze, L. (Fundamentale Randwertaufgaben der Potentialtheorie für Flächen mit Ecklinien) 57.
- Magnus, Wilhelm (Eine Randwertaufgabe der Wellengleichung für den parabolischen Zylinder) 125; (Gruppen und zugeordnete Liesche Ringe) 242.
- Mahler, G. (Physikalische Formelsammlung) 111.
- K. s. Mahler, G. 111.
- Maisel, W. M. (Generalization of Betti-Maxwell theorem) 278.
- Makai, E. (Asymptotische Abschätzung der Eigenwerte gewisser Differentialgleichungen zweiter Ordnung) 264.
- Malcev, A. (Isomorphic matrix representations of infinite groups) 8.
- Malmquist, J. (Étude analytique des solutions d'un système d'équations différentielles dans le voisinage d'un point singulier d'indétermination. I.) 327; (II.) 328; (III.) 329.
- Malow, N. N. (Elektromagnetische Wellen in einem Hohlleiter) 378.
- Mambriani, A. (Risoluzione di una classe d'equazioni differenziali lineari) 176.
- Manara, Carlo Felice (Semplice deduzione sintetica delle proprietà metriche di una notevole cubica piana) 210.
- Mandelbrojt, S. (Fonctions indéfiniment dérivables) 396.
- Marcantoni, Alessandro (Studio di un particolare metodo di analisi periodale) 344.
- March, A. (Raum, Zeit und Naturgesetze) 132.
- Marcinkiewicz, J. (Convergence absolue des séries de Fourier) 316.
- — — and A. Zygmund (Behavior of trigonometric series and power series) 400.
- Mardjanichvili, C. (Démonstration du théorème de Goldbach-Vinogradoff) 27.
- Marian, Victor (Philipp Melanchthon und die Mathematik) 1.
- Mariani, Jean (Interprétation géométrique des équations de Dirac dans le vide) 136: (Particules matérielles à spin quelconque en l'absence de champ) 138.
- Marrot, Raymond s. Lichnerowicz, André 130.
- Martin, Robert S. (Minimal positive harmonic functions) 333.
- Venable (Monotone transformations of non compact two-dimensional manifolds) 94.
- Martin, Venable and J. H. Roberts (Twoto-one transformations on 2-manifolds) 236.
- W. T. s. Cameron, R. H. 152.
- Martinelli, Enzo (Funzioni analitiche di più variabili complesse con periodi infinitesimi) 173; (Funzioni biarmiche e funzioni analitiche di due variabili complesse) 405.
- Maruhn, K. (Konvergenzuntersuchungen zur Theorie der Auftriebsverteilung vorgegebener Tragflügel) 58.
- Marussi, A. (Moti rigidi infinitesimi sulla sfera) 78.
- Mathisson, Myron (Variational equation of relativistic dynamics) 378.
- Matsumoto, Toshizô (Sur le principe de Duhamel-Nomitsu) 54.
- Mattauch, J. (Isomere Atomkerne) 142.
- Matusita, Kameo (Idealtheorie im Integritätsbereich mit dem eingeschränkten Vielfachensatz) 13.
- Mauguin, Charles, et Jean Laval (Réseau de Fourier et agitation thermique) 380.
- Maurer, H. (Tangente der Azimutgleiche) 233.
- Maxia, A. (Sistemi di curve tracciate su di una superficie) 223; (Problema degli isoperimetri) 431.
- Maximoff, Isaiah (Approximately $(\mathfrak{c}_\infty, \mathfrak{A}_\infty)$ continuous functions) 396.
- Mayer, O. (Surfaces réglées. IV.) 83; (V.) 365.
- Mayot, Marcel (Stabilité des figures d'équilibre d'un amas d'étoiles) 144.
- McCoy, Neal H. (Divisors of zero in matric rings) 104.
- McKeon, R. P., and H. H. Goldstine (Generalized Pell equation. I.) 24.
- McLachlan, N. W., et Pierre Humbert (Formulaire pour le calcul symbolique) 183.
- McShane, E. J. (Second variation in certain anormal problems of the calculus of variations) 334.
- Meijer, C. S. (Neue Integraldarstellungen für Whittakersche Funktionen. V.) 162; (Integraldarstellungen für Whittakersche Funktionen

- und ihre Produkte. II.) 162; (Neue Erweiterung der Laplace-Transformation. I.) 184, (II.) 412.
- Meixner, J. (Thermodynamik der Thermodiffusion) 122.
- Melchior, E. (Vielseite der projektiven Ebene) 91.
- Menzer, E. s. Kofink, W. 124.
- Merli, Luigi (Contemporanea approssimazione di una funzione e della sua derivata con la formula di interpolazione di Lagrange) 157; (Convergenza in media della formula di interpolazione di Lagrange) 399.
- Merz, Karl (Vielfache Kreuzhauben) 92.
- Meulenbeld, B. s. Koksma, J. F. 32.
- Meysing, N. J. (Reduction of optical reflection losses by transition layer) 127.
- Michel, W. (Entstehung der Zahlen) 1.
- Michels, A. s. Bijl, A. 381.
- Migdal, A. (Ionization of atoms accompanying α - and β -decay) 142.
- Mihailescu, Tiberiu (Réseaux conjugués à transformées de Laplace en correspondance asymptotique) 426.
- Mihoc, Gh. s. Onicescu, O. 415.
- Mikeladze, Sch. (Verallgemeinerung der Methode der numerischen Integration von Differentialgleichungen mit Hilfe der Formeln der mechanischen Quadratur) 68.
- Miles, H. J. (A first year of college mathematics) 32.
- Miller, E. W. s. Dushnik, Ben 310.
- F. H. (Partial differential equations) 52.
- G. A. (Fundamental laws of operations in mathematics) 241.
- J. C. P. (Criterion for oscillatory solutions of a linear differential equation of the second order) 264.
- — — s. Glaisher, J. W. L. 66.
- M. s. Niklas, H. 199.
- Minoda, Takashi („Katuyô Sampô, book 3“, of T. Seki. II.) 293; („Keimen Endan“ of M. Araki) 293.
- Mira Fernandes, A. de (Equazioni della dinamica) 111; (Ein Prinzip kleinster Geschwindigkeit) 111; (Sistema derivato di un sistema dinamico) 112; (Vettore ausiliare in analisi tensoriale) 217; (Wiederabdruck von fünf Arbeiten) 227.
- Mirakyan, G. (Approximation des fonctions continues au moyen de polynômes) 40.
- Miranda, Carlo (Generalizzazioni delle serie di funzioni ortogonali) 399; (Equazioni integrali lineari con nucleo dipendente dal parametro) 410.
- Mirquet, Jean (Classe de surfaces sans paratangent troisième) 431.
- Mirimanoff, D. (Expressions de la somme de deux indéterminées en fonction du produit) 241.
- Mises, R. von (Foundations of probability and statistics) 345.
- — — and J. L. Doob (Discussion of papers on probability theory) 345.
- Misra, R. D. (A new non-differentiable function) 153.
- Mitrinovich, Dragoslav S. (Remarque sur certaines équations aux dérivées partielles) 330.
- Moessner, Alfred (Diophantische Probleme und numerische Identitäten) 250.
- Mohr, Ernst (Bemerkungen zu Mises' Behandlung des Nadelproblems von Buffon) 346.
- Moisl, Gr. C. (Recherches sur les logiques non-chrysippiennes) 4; (Représentation des groupes abéliens infinis. I.) 8; (Recherches sur la théorie des chaînes) 193; (Logiques non-chrysippiennes) 294; (Structure algébrique de la logique de Bochvar) 386; (Géodésiques des espaces de Riemann singuliers) 429.
- Møller, C. (Theory of mesons) 140.
- Monna, A. F. (Applications de la théorie moderne du potentiel aux fonctions holomorphes) 258.
- Montel, Paul (Observations sur la communication de Pierre Sergescu) 7; (Sur les points où une fonction analytique est égale à une fonction algébrique) 45; (Fonctions analytiques égales à une fonction algébrique en un nombre borné de points) 45; (Henri Lebesgue) 147; (Géométrie des polynômes) 389.
- Montgomery, Deane, and Leo Zippin (Topological transformation groups. I.) 237.
- Moon, Parry (Interreflections in lightwells) 281.
- Morgan, K. Z. s. Nielsen, W. M. 141.
- Mori, Shinziro (Produktzerlegung der Hauptideale. IV.) 14.
- Morin, Ugo (Sulle serie intersezioni complete sopra una superficie algebrica) 76.
- Morita, Kiiti (Uniform spaces and the dimension of compact spaces) 95.
- Moriya, Mikao (Struktur der Divisorenklassen einer zyklischen Erweiterung von Primzahlgrad) 392.
- Morse, Marston, and C. Tompkins (Unstable minimal surfaces of higher topological structure) 409.
- Mosteller, Frederick (Note on an application of runs to quality control charts) 195.
- Motchane, Léon (Continuité des fonctions à variation bornée continue) 37.
- Mulholland, H. P. (Total variation of a function of two variables) 153.
- Müller, Conrad (Volumen und Oberfläche der Kugel bei Äryabhata I) 146.
- Emil (Rechteckige Platten, an vier Seiten durch elastische Träger unterstützt) 274.
- Hans Robert (Algebraischer Aussagenkalkül) 194.
- O., e M. Rajna (Tavole di logaritmi con cinque decimali) 66.
- Mulliken, Robert S. (Non-linear triatomic molecules) 283.
- Murdoch, D. C. (Normality in quasi-groups) 100; (Structure of abelian quasi-groups) 100.
- Myers, S. B. (Riemannian manifolds with positive curvature) 227.
- Nagendra Nath, N. S. s. Raman, C. V. 380.
- Nakae, Tatsuo (Groupe de transformations d'éléments linéaires qui laissent $ds^2 = g_{ij} dx^i dx^j$ invariant) 85.
- Nakamura, Masahiro (Closure in general lattices) 12.
- Nakano, Hidegorô (Teilweise geordnete Algebra) 64; (Uni-

- tärinvariante hypermaximale normale Operatoren) 341; (Über den Beweis des Stone-schen Satzes) 341.
- Nalli, Pia (Un problema di geometria differenziale ed uno di cinematica) 424.
- Neder, Ludwig (Schwerpunkts-Parallelweiser-Tafeln) 188; (Differentialrechnung mit aktual unendlich kleinen Größen erster Ordnung) 397.
- Neiss, F. (Determinanten und Matrizen) 388.
- Neronoff, N. P. (Moto verticale di un grave sospeso ad un filo elastico) 118; (Vibrazioni longitudinali di una corda di lunghezza variabile) 119.
- Neugebauer, Th. (Refraktionsminderung und Abnahme der Suszeptibilität in Kristallgittern und bei Molekülen) 136.
- Neuhaus, Albert (Products of normal semi-fields) 246.
- Neumann, Ernst Richard (Inversion und konforme Abbildung von Komplementärgebieten) 405.
- J. v., and E. P. Wigner (Minimally almost periodic groups) 101.
- — R. H. Kent, H. R. Bellinson and B. I. Hart (Mean square successive difference) 200.
- Neumark, M. (Self-adjoint extensions of the second kind of a symmetric operator) 64; (Spectral functions of a symmetric operator) 64.
- Nicolai, E. L. (Kräftefreie Bewegung eines Kreiseis im Cardangehängen) 271.
- Nicolesco, Miron (Remarques) 180; (Fonctions polyharmoniques. III.) 181; (Suites doubles. I.) 398; (Problème de Lauricella pour les domaines hypersphériques) 408.
- Nielsen, W. M., C. M. Ryerson, L. W. Nordheim and K. Z. Morgan (Meson lifetime) 141.
- Nigam, Tapeshwari Prasad (Summability of multiple series) 156.
- Niggli, P. (Symmetrie und Baugesetze der Kristalle) 283.
- Nijenhuis, W., and F. L. Stum-pers (Properties of electrical networks) 124.
- Niklas, H., and M. Miller (Korrelationsrechnung und ihre Anwendung) 199.
- Nikolski, S. M. (Méthodes d'approximation au moyen de sommes trigonométriques) 159; (Estimations of the remainder of Fejér's sum) 255; (Asymptotic estimation of the remainder under approximation by interpolating trigonometric polynomials) 256.
- Nilakantan, P. s. Raman, C. V. 284.
- Niven, Ivan (Integers of quadratic fields as sums of squares) 247.
- Nöbel, Hellmut (Abänderung einer Lebensversicherung im Rahmen des Tarifsystems) 418.
- Nordheim, L. W. s. Nielsen, W. M. 141.
- Novacu, Valer (Undorform der Photonengleichungen) 138.
- Nyström, E. J. (Zwei Modelle zur Erläuterung des Dualitätsprinzips in der Ebene) 73.
- Okaley, C. O. (Equations of polygonal configurations) 73.
- Obreschkoff, Nikola (Sviluppi asintotici e la trasformazione di Laplace) 267.
- Obuchoff, A. M. (Korrelations-theorie der Vektoren) 416.
- Odono, Vincenzo (Onde trasversali di una sbarra) 275.
- Oguiewetzki, I. (Généralisation d'un théorème de M. J. Hadamard) 314.
- Okada, Yoshitomo (Interpolation by polynomials) 404.
- Okamura, Hiroshi (Certaines équations de Volterra singulières) 62.
- Oldenburger, Rufus (Symbolic elements in dynamics) 111.
- Oliveira jr., Ernesto Luiz de (Desarguessche Dreiecke) 421.
- Onicescu, O., et Gh. Mihoc (Propriétés asymptotiques des chaînes de Markoff) 415.
- Ono, Katudi (Ausgleichsmethode der statistischen Reihen) 202.
- Onofri, Luigi (Funzioni univalenti in una corona circolare) 171; (Zeri della derivata di una funzione quasi intera con due punti singolari) 258.
- Opechowski, W. (Quantification du système électron et rayonnement) 137.
- Ørding, Poul s. Johansen, Paul 207.
- Orts, J. M. (Zwei Noten über numerische Reihen) 155; (Die Beständigkeit des normalen, von zwei Zufalls-veränderlichen abhängigen Wahrscheinlichkeitsgesetzes) 196.
- Ostrowski, Alexandre (Classe de transformations différentielles dans l'espace à trois dimensions. I., II.) 329.
- Oudin, Jean-Marie (Deux nouvelles formules pascals) 387.
- Overing, A. C. M. (Über ganze Funktionen) 28.
- Owe Berg, T. G. (Theorie des sphärischen Hohlraumresonators) 377.
- Pall, Gordon (Simultaneous representation in a quadratic and linear form) 24; (Rational automorphs of $x_1^2 + x_2^2 + x_3^2$) 116.
- Panetti, M. (Geometria delle ruote dentate) 424.
- Pannekoek, A. (Remarks on the moon's diameter and the eclipse tables in Babylonian astronomy) 289.
- Panovko, Ja. G. (Constrained oscillations of systems with several degrees of freedom) 112.
- Pantazi, Al. (Correspondance entre deux surfaces à axes confondus) 427; (Problème de Koenigs) 428; (Déformation projective des quadruples stratifiables) 428.
- Pâquet, P.-V. (Réduction de la variation complète d'une intégrale n -uple à celle d'une intégrale $(n-1)$ -uple) 335.
- Patz, Wilhelm (Tafel der regelmäßigen Kettenbrüche für die Quadratwurzeln von 1 bis 10000) 394.
- Peacock, G. A. (Treatise on algebra. I., II.) 5.
- Pérez Cacho, L. (Summe der Indikatoren aufeinanderfolgender Ordnung) 305.
- Persico, E. (Principio di equivalenza elettromagnetica e legge di Laplace) 124; (Idea di probabilità nella fisica classica) 415.
- Pestrecov, K. (Unit planes in optical system with plane-parallel plate) 126.
- Peters, Johannes (Berechnung von Verzerrungen bei vorgegebener statischer Kennlinie) 344.

- Peters, Theodor (Jo. Kepleri Harmonices Mundi Liber I) 291; (Näherungskonstruktionen und Mechanismen im ersten Buch der Harmonik Keplers) 292.
- Petersson, Hans (Einheitliche Begründung der Vollständigkeitssätze für die Poincaréschen Reihen von reeller Dimension) 46.
- Petiau, Gérard (Corpuscule de spin 2) 139; (Corpuscule de spin quelconque) 140.
- Petrescu, Julian (Moduln der Wurzeln algebraischer Gleichungen) 7; (Konfiguration im Dreieck) 351.
- St. s. Yano, K. 86.
- Pettit, H. P., and P. Luteyn (College algebra) 5.
- Pfeiffer, G. (Systèmes d'équations aux dérivées partielles du premier ordre) 265; (Intégration des équations non linéaires et des systèmes complets d'équations non linéaires aux dérivées partielles) 407; (Application de la méthode spéciale d'intégration des équations non linéaires et des systèmes complets d'équations non linéaires aux dérivées partielles) 407.
- Pflüger, A. (Konforme Abbildung und eine Verallgemeinerung der Jensenschen Formel) 172.
- Phelps, William D. (Power transmission loss in exponential horns with wall absorption) 119.
- Phillips, R. S. (On linear transformations) 342.
- Piazzolla-Beloch (Sur le nombre des plurisécantes et sur la classification des courbes gauches algébriques) 211.
- Pi Calleja, Pedro (Note sur les intégrales singulières) 36.
- Picard, Sophie (Les ensembles de distances) 33, 147.
- Picone, Mauro (Teoremi di confronto per i sistemi di equazioni differenziali ordinarie) 51; (Nuovi metodi d'indagine per la teoria delle equazioni lineari a derivate parziali) 54; (Su una recensione) 54; (Calcolo delle derivate d'ordine superiore) 154; (Vedute unitarie sul calcolo delle soluzioni delle equazioni alle derivate parziali della fisica-matematica) 330; (Nota al precedente lavoro) 331.
- Pillai, S. S. (A linear diophantine equation) 306; (Waring's problem $g(6) = 73$) 306; (Waring's problem with indices $\geq n$) 306; (Normal numbers) 308; (Waring's problem with powers of primes) 394.
- Pinl, M. (Grundgleichung der ebenen kompressiblen Potentialströmung) 276.
- Platrier, Charles (Intégration des équations indéfinies de l'équilibre élastique) 115; (Tensions dans milieu homogène isotrope en équilibre élastique) 274; (Milieux homogènes isotropes en équilibre sans forces de masse) 372.
- Plummer, H. C. (Four figure tables with mathematical formulae) 66.
- Pólya, G. (L'existence de fonctions entières satisfaisant à certaines conditions linéaires) 166.
- Pomeranchuk, I. (Thermal conductivity of dielectrics at high temperatures) 135; (Thermal conductivity of paramagnetic dielectrics at low temperatures) 136.
- Pompeiu, D. (Sommes de nombres entiers) 22; (La géométrie et les imaginaires) 352.
- Pontrjagin, L. (Classification of mappings of the three-dimensional complex into the two-dimensional sphere) 93; (Topologische Struktur der Lieschen Gruppen) 237.
- Popovici, Constantin (Modification de la loi Newton Coulomb) 114.
- Popoviciu, Tiberiu (Fonctions convexes d'ordre supérieur. III.) 396; (IV.) 37; (Théorie des différences divisées) 398.
- Pösch, H. s. Sauer, R. 344.
- Post, Emil L. (Polyadic groups) 12.
- Potier, Robert (Équations de gravitation) 127.
- Potter, H. S. A. (Mean values of certain Dirichlet series. I., II.) 263.
- Powsner, A. (Nilpotente Gruppen Lie) 390.
- Predvoditelev, A. (Combustion of a carbon channel) 122.
- Prey, A. (Periodische Bahnen in der Nähe der Librationszentra L_4 und L_5) 371.
- Price, G. Baley (Generalization of a metric space with applications to spaces whose elements are sets) 96.
- Privaloff, I. I. (Définition d'une fonction harmonique) 57; (Quelques applications de l'opérateur généralisé de Laplace) 58; (Intégrale du type de Cauchy-Stieltjes) 408.
- Proca, Alexandre (Intégrales premières dans la théorie du mésonon) 140; (Intégrales premières du mouvement du mésonon) 140.
- Puckett jr., W. T. s. Hall, D. W. 240.
- Puig, Adam E. (Beweis der Moivre-Stirlingschen Formel) 157; 397.
- Purcell, Edwin J. (Space Cremona transformations of order $m+n-1$) 75.
- Rabaté, G. s. Bouligand, G. 77.
- Raclis, Nicolas (Théorème de fermeture) 352.
- Rademacher, Hans, and Albert Whiteman (Theorems on Dedekind sums) 28.
- Rado, R. (Distributive law for products of infinite series) 37.
- Radó, T., and P. Reichelderfer (Inequality of Steiner) 150.
- Rados, Gustav (Gleichung des durch 3 seiner Punkte bestimmten Kreises) 354.
- Rajagopal, C. T. (Rearrangement of conditionally convergent series) 313.
- Rajna, M. s. Müller, O. 66.
- Raman, C. V., and N. S. Nagendra Nath (Quantum theory of X-ray reflection and scattering. I.) 380.
- — — and P. Nilakantan (X-ray reflection in diamond) 284.
- Ramler, O. J. (Triangles having a common mean) 71.
- Ramsay, B. P., E. L. Cleveland and O. T. Koppius (Photon theory of optical resolving power) 132.
- Rankin, R. A. (Difference between consecutive prime numbers. II.) 307.
- Rapoport, J. (Stabilité dans le problème inverse de la théorie du potentiel) 333.
- Rarita, William, and Julian Schwinger (Exchange properties of neutronproton interaction) 141.
- Rasetti, Franco (Mean life of slow mesotrons) 141.

- Rashevsky, Nicolas (Advances and applications of mathematical biology) 203.
- Rasmusen, R. B., and B. L. Hagen (Comments on canonical lines) 83.
- Reboul, Georges (Compressibilité des solides ou liquides) 129.
- Jean-A. (Coefficients de dilatation des solides et liquides) 129.
- Recknagel, A. (Theorie des elektrischen Elektronenmikroskops für Selbststrahler) 379.
- Rédei, L. (Euklidischer Algorithmus in reellquadratischen Zahlkörpern) 15; (Stützbenfunktion konvexer Körper) 368; (Fundamentalsatz der Abelschen Gruppen) 389.
- Reichelderfer, P., and L. Ringenberg (Extension of rectangle functions) 149.
- — s. Radó, T. 150.
- Reichenbach, Hans (Note on probability implication) 194.
- Reid, William T. (Green's lemma and related results) 151.
- Reidemeister, Kurt (Arithmetik der Griechen) 145.
- Rémès, E. J. (Les approximations par les moyennes d'ordre $2k$ et celles d'après le principe des moindres carrés) 158.
- Riabouchinsky, Dimitri (Considérations sur les géométries non euclidiennes) 189; (Trigonométries des espaces à n dimensions) 189; (Les diviseurs de zéro et le concept de l'origine d'un nombre) 194; (Définitions analytiques du continu) 309.
- Ribeiro, Hugo (Extension de la notion de convergence) 239; (La cohérence d'un ensemble et les ensembles denses en soi) 240.
- — s. Gibert, Armando 238.
- Riblet, Henry J. (Algebraic differential fields) 105; (Differential basis for algebraic differential fields) 105.
- Ricci, D. Ivano (Fra Luca Pacioli) 1.
- G. (Recenti risultati nel campo dell'aritmetica) 26.
- Richardson, A. R. (Algebra of s dimensions) 245.
- Richter, Hans (Ausgleichung der Beobachtungsreihen) 202.
- Righini, G. (Integratore ottico) 414.
- Rinehart, R. F. (Extrema of functions which satisfy certain symmetry conditions) 154.
- Ringenberg, L. s. Reichelderfer, P. 149.
- Ringleb, Friedrich (Differentialgleichungen adiabatischer Gasströmung und Strömungsstoß) 120.
- Ríos, Sixto (Konvergenzgebiete der Konvergenzalgorithmen (E_n)) 155; (Über ungeordnete Potenzreihen und die Überkonvergenz einer Klasse Dirichletscher Reihen) 165; (Prolungamento analitico mediante permutazione dei termini di una serie) 165.
- Ritt, J. F. (Type of algebraic differential manifold) 265.
- Ritter, I. F. (Solution of Schwarz' problem concerning minimal surfaces) 336.
- Robert (Stationäre und extreme geometrische Ableitungen in Riemannschen Räumen. I.) 366.
- Riz, P. M. (Bending of extended prismatic bar) 117.
- Roberts, J. H. s. Martin, Venable 236.
- Roger, Frédéric (Indétermination de certaines limites) 229.
- Romanovski, Paul (L'existence de l'intégrale de Burkill) 35.
- Rosenhead, L. (Steady two-dimensional radial flow of viscous fluid between two inclined plane walls) 375.
- Rosin, Seymour s. Clark, Orrin H. 126.
- Rosser, Barkley (A new lower bound for the exponent in the first case of Fermat's last theorem) 251; (Additional criterion for the first case of Fermat's last theorem) 251.
- Rossier, Paul (Règle pratique de dessin géométrique) 233; (Ovale de Descartes) 355; (Courbes anallagmatiques et circulaires) 356.
- Rothe, Rudolf (Integration der Potentialgleichung des Raumes) 56.
- Roubaud-Valette, Jean (Corpuscules de spin élevé) 139; (Groupe de Lorentz et espaces généralisés) 379.
- Roussel, André (Définition des fonctions continues par leur accroissement infinitésimal) 36.
- Roy, Mauricé (Stabilité des ondes de choc) 276.
- Rozental, Stefan (Theory of β -decay) 287.
- Rozet, O. (Transformations birationnelles) 423.
- Ruchadze, A. K. (Deformation eines Stabes mit schwach gebogener Achse) 116.
- Rucht, W. s. Hadwiger, H. 205.
- Rule, John T. (Geometry of stereoscopic projection) 89.
- Rutgers, J. G. (Sur des séries et des intégrales définies contenant les fonctions de Bessel. I.) 42; (II., III.) 161; (IV.) 402.
- Ryerson, C. M. s. Nielsen, W. M. 141.
- Sadowsky, Michael (Approximate computation of a triple integral) 67.
- Sagastume Berra, Alberto E. (Determinanten und lineare Gleichungen in Quasi-Körpern) 105.
- Salem, Raphaël (New proof of a theorem of Menchoff) 316; (Absolute convergence of trigonometrical series) 316.
- Saltykow, N. (Problèmes modernes d'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre à une fonction inconnue) 52.
- Samelson, H. s. Hopf, H. 237.
- San Juan, Ricardo (Caractérisation de la transformation de Laplace) 183; (Beiträge zur Graeffeschen Methode zur Lösung algebraischer Gleichungen) 269.
- Sansone, G. (Problema di analisi indeterminata) 23; (Formula di bisezione della ρu di Weierstrass) 248; (Lezioni di analisi matematica. I.) 308; (II.) 309; (Proprietà di massimo dell'ottaedro regolare e del cubo) 352.
- Santaló, L. A. (A theorem and an inequality; referring to rectifiable curves) 232; (Satz über Komplexe von Quadern mit parallelen Kanten) 368; (Satz von T. Kubota über Eilinen) 431.
- Sarmiento de Beires, R. (Formule d'Euler-Savary) 218.
- Satô, Saburô (Projektive Differentialgeometrie als Verallgemeinerung der N. E. Differentialgeometrie. III.) 425.
- Satterthwaite, Franklin E. (Analysis of certain algebraic forms) 7.

- Sauer, R., u. H. Pösch (Anwendungen des Adamsschen Integrationsverfahrens in der Ballistik) 344.
- Savin, S. A. (Integral algebraical functions in the theory of elasticity) 273; (Saint Venant's conditions of compatibility) 273; (Solutions of the equations of internal elastic equilibrium) 273.
- Sbrana, Francesco (Generalizzazione della normale affine ad una curva piana) 219; (Certe proprietà delle curve) 219.
- Schaeffer, A. C. s. Duffin, R. J. 110, 314.
- Schäfer, Manfred s. Tollmien, W. 376.
- Schapiro, Z. (L'existence des représentations quasi-conformes) 173.
- Schatz, Heinrich (Begleitende Zyklide bei Streifen in der Bewegungsgeometrie) 220.
- Scheffers, H. (Bemerkungen zur Schwankungstheorie) 379.
- Schelling, Hermann von (Exakte Behandlung des Zusammenhanges zwischen biologischen Merkmalsreihen) 204; (Verteilung von Pascal) 416; (Bedeutung der statistischen Methodik für die Biologie) 417; (Geschwistermethode) 418.
- Scherman, D. (Tensions dans une plaque elliptique) 118.
- Scherrer, P. s. Bosshard, W. 137.
- — u. W. Züti (Kernstreuung schneller Elektronen am Argon) 137.
- Schiff, L. I. (Degenerate non-ideal gases) 134; (Phase transition in liquid helium) 134.
- Schiffer, Menahem (Variation du diamètre transfini) 262.
- Schilling, Friedrich (Extremaleigenschaften der außerhalb des absoluten Kegelschnittes gelegenen Strecken) 209.
- Schmauch, Hans (Nicolaus Copernicus und der deutsche Ritterorden) 290.
- Schmeidler, Werner (Schwingenflug) 376.
- Schmidt, Otto (Dichteverteilung und Nullpunktenergie der Leitungselektronen des Graphits) 135.
- Schoenberg, I. J. (Metric arcs of vanishing Menger curvature) 230.
- Schoenberg, Mario (Angular momenta of gravitational fields) 128.
- Scholz, Edmund (Methodischer Beitrag zur Berechnung des Erbgefüges) 203; (Auflösung eines gewissen linear homogenen Systems von Rückschlußformeln) 204.
- Schönberg, Mario (Theorie der Greenschen Funktionen. I.) 413.
- Schroeder, Arnold (Die Norm in der Medizin und ihre Ermittlung mit Hilfe des Wahrscheinlichkeitsnetzes) 205.
- Schrutka, Lothar v. (Neue Einteilung der Permutationen) 387; (Leitfaden der Interpolation) 414.
- Schrutka-Rechtenstamm, G. von (Genauigkeit von Bahnbestimmungen von Doppelsternen) 288.
- Schubert, Gerhard (Bemerkungen zu einigen bestimmten Integralen) 312.
- Hans (Die unendlichen Gleichungssysteme der Prandtl'schen Tragflügeltheorie) 59.
- Schulz, Günther (Eine für die Statistik wichtige Verallgemeinerung des Rencontre-spiels) 195.
- Schwartz, Laurent (Fonctions à variation bornée et les courbes rectifiables) 151; (Le module de la fonction caractéristique du calcul des probabilités) 196.
- Schweigert, G. E. (Note on the limit of orbits) 94.
- Schwinger, Julian s. Rarita, William 141.
- Scorza-Dragoni, Giuseppe (Teorema sulle equazioni differenziali ordinarie) 49; (Die fixpunktfreien Abbildungen der Ebene) 92.
- Sebastião e Silva, J. (L'axiomatique des espaces de Hausdorff) 238.
- Seckendorff, Victor Freiherr von (Beweis und Definition durch verallgemeinerte transfinite Induktion) 5.
- Segond, Marcel (L'exposant du facteur b dans $A^m - 1$) 21.
- Seitz, F. (Modern theory of solids) 134.
- Sekerž-Zen'kovič, Ja. I. (Nicht-lineare Schwingungen eines elliptischen Zylinders im Luftstrom) 373.
- Selberg, Atle (Beweis eines Darstellungssatzes aus der Theorie der ganzen Modulformen) 47; (Ganzwertige ganze transzendente Funktionen. II.) 168; (Satz von A. Gelfond) 168.
- Sémirot, Pierre (Transformation de Sundman et problème d'Euler) 113; (Choix imaginaires dans le problème des trois corps) 270.
- Sergescu, Pierre (Limites de J.-J. Bret) 7; (Combinaisons généralisées) 294.
- Serini, Rocco (Equazioni della dinamica dei sistemi continui) 111; (Risultante e momento risultante delle azioni capillari) 217.
- Serpe, J. (Quantification du problème oscillateur linéaire harmonique et rayonnement) 137; (Champ de rayonnement mésique) 285.
- Serra Caracciolo, Maria (Uno scaloide aritmetico) 98.
- Severi, Francesco (Opera scientifica di Gaetano Scorza) 2.
- Severny, A. B. (Stability of Emden's compressible heterogeneous spheres) 143.
- Sewell, W. E. s. Walsh, J. L. 320.
- Sezawa, Katsutada, and Kiyoshi Kanai (Fault surface absorbs seismic wave energy) 119.
- Sgarbazzini, Carlo (Quadrangoli articolati) 77.
- Shastri, N. A. (Some results involving Angelescu's polynomial $\pi_n(x)$) 318.
- Sherman, Seymour (New properties of transfinite ordinals) 33.
- Shestakov, V. (Algebra of double-pole schemes) 7.
- Shirai, Tameharu (Relations between the set and its distances) 148.
- Shohat, J. A. (The best polynomial approximation of functions possessing derivatives) 157.
- —, Einar Hille and J. L. Walsh (Bibliography on orthogonal polynomials) 41.
- Sicardi, Francesco (Particolare metrica non archimedeica nei fasci di rette) 350.
- Siciliano, Antonio (Analogo del triangolo di Tartaglia per le formule di Waring) 98.
- Siegel, Carl Ludwig (Equivalence of quadratic forms) 247; (Integrals of canonical systems) 265.

- Sierpiński, W. (L'opération $\lim_{y \rightarrow +\infty} \Phi(x, y)$) 395.
- Sigley, Daniel T. (k -set groups) 101.
- Sikorski, G. S. (Problèmes analogues à ceux des Bernoullis) 371.
- Silberstein, Ludwik (Number of quanta required for development of a silver halide grain) 130.
- Simmons, H. A. (Use of matrices in solving linear diophantine equations) 388.
- Simon, L. E. (An engineer's manual of statistical methods) 199.
- Simonart, Fernand (L'équation différentielle des séries hypergéométriques d'ordre m) 327.
- Simonazzi, Eugenia (Tema di concorso) 422.
- Sintzov, D. (Die durch mehrere bilineare Konnexion bestimmten Konfigurationen) 75.
- Sispánov, S. (Pseudoprimezahlen) 305.
- Skolem, Th. (Orthogonal liegende Gitterpunkte auf Kugelflächen) 23.
- Smiley, M. F. (Measurability and modularity in the theory of lattices) 148.
- Smith, C. A. B. s. Tutte, W. T. 91.
- C. V. L. (Fractional derivative of a Laplace integral) 185.
- Smithies, F. (Fredholm theory of integral equations) 60; (Singular integral equations) 337.
- Sobczyk, Andrew (Projections in Minkowski and Banach spaces) 63.
- Soboleff, S. (Évaluation de quelques sommes) 398.
- Sohn, F. W. (Stereographic projection) 89.
- Sokolov, A. s. Ivanenko, D. 138.
- George (Points singuliers dans le problème des trois corps généralisé) 113; (Mouvement symétrique des points matériels qui agissent avec des forces dépendantes des distances mutuelles) 113.
- Sólyi, Anton (Das Haarsche Lemma in der Variations-theorie) 335.
- Sommerfeld, A. (Feinstruktur der Wasserstofflinien) 136.
- Sona, Luigi (Soluzioni statiche di un sistema differenziale del primo ordine) 177.
- Sonnino, Sergio (Integrazione dell'equazione di Hamilton-Jacobi) 112; (Integrazione di una equazione di Levi-Civita) 270.
- Sontz, M. s. Grünberg, G. 180.
- Souto, J. Barral (Produktsummen für Kombinationen aus gegebenen Zahlen) 5.
- Spain, B. (A boundary problem) 56.
- Spampinato, Nicolò (Funzioni in un'algebra complessa dotata di modulo) 174.
- Specchia, O., e G. Conigliaro (Formula approssimata per fattori atomici) 133.
- Specht, Wilhelm (Darstellungstheorie der endlichen Gruppen) 8; (Prümteiler von Zahlenfolgen. II.) 250; (Berichtigung) 250.
- Spencer, D. C. (Mean one-valent functions) 259; (Finitely mean valent functions. II.) 259.
- Srivastava, B. N. (Thermal transpiration of dissociating gas) 131.
- Stachowiack, R. (Feldverlauf in konzentrischen Zylindern komplexer Leitfähigkeit bei Ultrahochfrequenz) 125.
- Steck, Max (Grundlagenforschung und die Gestaltkrise der exakten Wissenschaften) 3; (Wesen des Mathematischen und die mathematische Erkenntnis bei Kepler) 291.
- Steenrod, N. E. (Regular cycles of compact metric spaces) 234.
- Steffensen, J. F. (ω test of dependence between statistical variables) 201; (Coefficient of correlation for continuous distributions) 201.
- Stern, Erich (Leibrenten und veränderliche Todesfallsversicherungen) 207; (Zahlentheoretische Methode zur Bildung lateinischer Quadrate) 250.
- Stewart, B. M. (Solitaire on a checkerboard) 6.
- Stöhr, Alfred (Bemerkungen zur additiven Zahlentheorie. I.) 25.
- Storchi, Edoardo (Teorema che caratterizza i numeri perfetti pari) 306.
- Störmer, Carl (Système d'équations différentielles jouant un rôle important dans physique cosmique) 132.
- Stueckelberg, E. C. G. (Électron ponctuel en théorie classique) 286.
- Stumpers, F. L. s. Nijenhuis, W. 124.
- Stumpf, Felix (Außenwelt und Wahrscheinlichkeit) 194.
- Su, Buchin (Arithmetical invariants of a curve in projective space of n dimensions) 222; (Planar point of a surface) 222.
- Subbotin, M. F. (Propriétés du mouvement dans le problème de n corps) 114.
- Sudan, Gabriel (Singularités des fonctions transfinies) 311.
- Sugar, Alvin (A result of Hua for cubic polynomials) 106.
- Suñer y Balaguer, F. (Satz des Professor Picard) 169.
- Šura-Bura, M. (Theorie der bikompakten Räume) 95.
- Surdin, M. (Mouvement permanent de rotation de deux sphères rigides dans un liquide visqueux) 375.
- Suschkewitsch, A. (Groupes généralisés des matrices singulières) 296; (Untersuchungen über unendliche Substitutionen) 297.
- Süss, Wilhelm (Werden und Wesen der Geometrie) 209.
- Svolinsky, N. V. (Torsion of a bar extended by constant mass forces) 116.
- Szász, Paul v. (Absonderung der elliptischen, euklidischen und hyperbolischen Geometrie) 419.
- Sz. Nagy, Gyula v. (Ganze Funktionen mit lauter reellen Nullstellen) 168; (Geometrie endlicher Ordnung) 192; (Reduzible algebraische Kurven vom Maximalindex in den mehrdimensionalen Räumen) 358; (Irreduzible algebraische Kurven vom Maximalindex in den mehrdimensionalen Räumen) 358.
- Szpilrajn, Edward (Produits cartésiens d'espaces topologiques) 239.
- Tabakoff, D. (Transformations homographiques qui permutent quatre points) 421.
- Takagi, Yutaka (Statistical theory of binary alloys. I.) 132.
- Tannery, Paul (Quadrivium de Georges Pachymère) 386.
- Tarski, A. (Introduction to logic and to the methodology of deductive sciences) 4.

- Taylor, P. R. (Functional equation for Epstein's zeta-function) 15.
- Tchébidzé, W. (Théorème sur l'intégrale de surface) 36.
- Teichmann, Horst s. Gey, Karl 114.
- Teichmüller, Oswald (Extrempunkte der Sterblichkeit unter den versicherten niederländischen Versicherungsgesellschaften) 349.
- Ternouth, E. G. s. Glaisher, J. W. L. 66.
- Terracini, Alejandro (Flächen mit parabolischen Projektionen) 224.
- Thalberg, Olaf M. (Harmonische Eigenschaften bei algebraischen Kurven n -ter Ordnung mit einem $(n-2)$ -fachen Punkt) 356.
- Thébault, V. (Polygone de $2n$ côtés bordé de triangles isocèles semblables) 73; (Nouvelles sphères du tétraèdre) 190; (Polygones réguliers de quinze et de trente côtés) 352.
- s. Bouvaist, R. 190.
- Théodoresco, N. (Géométrie de l'équation des ondes. I.) 179; (II.) 408; (Géodésiques de longueur nulle et propagation des ondes) 179; (Un problème de loterie) 346; (Géodésiques de longueur nulle de certains éléments linéaires finisliens) 367.
- Thibaud, Jean (Caractère systématique de distribution des désintégrations α) 142.
- Thielman, H. P. (Convex solution of a certain functional equation) 340.
- Thomas, Llewellyn H. s. Landé, Alfred 138.
- T. Y. (Characterization of flat Riemann spaces) 85.
- Thomseheit, Alfred (Dezentrierte optische Systeme aus sphärischen Flächen) 280.
- Thorne, C. J., and J. V. Atanasoff (Functional method for the solution of thin plate problems applied to a square, clamped plate with a central point load) 68.
- Thrall, Robert M. (Note on a theorem by Witt) 10.
- Threlfall, W. (Stationäre Punkte auf geschlossenen Mannigfaltigkeiten) 60.
- Tiercy, Georges (Binaires à éclipses et théories relativistes) 127.
- Tietz, A. (Angenäherte Berechnung n -facher Integrale) 254.
- Tietze, Heinrich (Systeme von Partitionen und Gitterpunktfiguren. I.) 28; II.) 108; (III., IV.) 109; (Tripel konjugierter Partitionen) 29; (Anzahl komprimierter Gitterpunktmengen von gegebener Punktezahl) 253.
- Tihanyi, Nikolaus (Struktur der Weberschen Resolventen) 393.
- Tino, O. N. (Réduction de l'équation indéterminée du second degré) 106.
- Tintner, Gerhard (Analysis of economic time series) 202.
- Titus, John (Stellar motions and nonsteady-state model for the galaxy) 384.
- Tollmien, W., u. Manfred Schäfer (Windkanalturbulenz. I.) 376.
- Tolotti, Carlo (Metodo di M. Picone per l'integrazione delle equazioni dell'elasticità) 274.
- Tolstoff, G. (Sur la différentielle totale) 37.
- Tompkins, C. s. Morse, Marston 409.
- Tonelli, L. (Integrale, lunghezza, area) 35.
- Tonnellat, Marie-Antoinette (Particule de spin 2) 139; (Densité-flux et densité d'énergie du corpuscule de spin 2) 139; (Seconde quantification pour le corpuscule de spin 2) 139; (Interprétation de certaines grandeurs dans la théorie de la particule de spin 2) 139.
- Tonolo, Angelo (Equazioni di Weingarten relative ai sistemi tripli ortogonali di superficie isostatiche) 114; (Analogie fra la geometria delle varietà riemanniane e la meccanica dei mezzi continui) 228.
- Tornheim, Leonard (Linear forms in function fields) 20; (Integral sets of quaternion algebras over a function field) 246.
- Tornier, Erhard (Maß- und Inhaltstheorien, in denen die Additivität der Masse nur im Unendlichkleinen gefordert wird) 311.
- Toscano, Letterio (Addizione e moltiplicazione sui polinomi di Laguerre) 401.
- Tovbin, A. V. (Existence du centre des groupes infinis et finis) 9.
- Toyoda, Kôshichi (Linear functions of Abelian groups) 101.
- Treloar, Alan E. (Elements of statistical reasoning) 199.
- Tricomi, Francesco (Matematici scandinavi) 2; (Cos'è l'analisi funzionale) 63; (Teorema di Hadamard sui determinanti) 97; (Essenza e didattica delle matematiche in un manoscritto inedito di Corrado Segre) 386; (Generalizzazione di una formula asintotica sui polinomi di Laguerre) 401; (Sviluppo dei polinomi di Laguerre e di Hermite in serie di funzioni di Bessel) 402.
- Tschernikow, S. (Theorie der unendlichen speziellen Gruppen) 297.
- Tscherpakow, P. W. (Wärmeabgabe in zylindrischem Rohr) 279.
- Tukey, J. W. (Convergence and uniformity in topology) 91.
- Tumura, Yosiro (Sur les théorèmes de M. Valiron et les singularités transcendentes indirectement critiques) 45.
- Turkin, V. K. (Charaktere monomialer Gruppen) 301.
- Turri, Tullio (Numero base reale delle varietà abeliane reali) 76.
- Tutte, W. T., and C. A. B. Smith (Unicursal paths in a network of degree 4) 91.
- Tzitzeica, Gh. (Beziehungen zwischen den Elementen eines Tetraeders) 72; (Eingeschriebene Vierecke) 421.
- Ufford, C. W. (Interaction of electrons in metals and insulators) 380.
- Vacca, Giovanni (Sugli specchi storici di Archimede) 145.
- Vagliasindi, B. C. s. Cordova, A. 133.
- Vălcovici, Victor (Mouvement d'un solide dans milieu résistant) 121.
- Valiron, Georges (Division en feuillets de la surface de Riemann définie par $w = \frac{e^z - 1}{z} + h$) 169.

- Vasiliu, Ion (Verallgemeinerung des Satzes von Droz-Farny) 354.
- Vecoua, Elias (Darstellung der Lösungen elliptischer Differentialgleichungen) 56, 332; (Harmonische und metaharmonische Funktionen im Raum) 180.
- I. N. (Randwertaufgaben der Theorie der linearen elliptischen Differentialgleichungen mit zwei unabhängigen Veränderlichen. III.) 56.
- — u. D. F. Charazov (Bemerkungen zur Fourier-schen Methode) 56.
- N. P. (Grenzübergang von den dynamischen Prozessen zu den stationären in Randproblemen der Wärmeleitung) 55; (Integralgleichungen vom Fredholmschen Typus mit Integralen im Hadamardschen Sinne) 60; (Volterra-sche Integralgleichungen mit einem Integral im Sinne von Hadamard) 61.
- — s. Kwesselawa D. 172.
- Veen, S. C. van (Entwicklung des vollständigen elliptischen Integrales erster Art in der Nähe von $k = 1$. I.) 188; (Annäherungsformeln für das vollständige elliptische Integral erster Art in der Nähe von $k = 1$. II.) 188; (III.) 414.
- Vega u. Bremiker (Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch) 414.
- Vellat, T. (Empfang frequenzmodulierter Wellen) 125.
- Venturelli, Lucia (Sistemi anonimi con coordinate ignorate) 112.
- Vergne, Henri, et Jean Villey (Équilibre thermodynamique des fluides homogènes) 377; (Variations de l'équilibre thermodynamique) 377.
- Vessiot, Ernest (Théorie nouvelle de la réductibilité des équations algébriques) 99.
- Vijayaraghavan, T. (Decimals of irrational numbers) 308; (Diophantine equations of the form $\sum_{r=1}^{k+1} A_r x_r^r = 0$) 394.
- Villey, Jean s. Vergne, Henri 377.
- Vincensini, Paul (Surfaces de Voss et déformation des réseaux cinématiquement conjugués) 425.
- Vinogradoff, I. M. (General property of distribution of products of prime numbers) 27.
- Vleck, J. H. van (Electronic conduction and equilibrium of lattice oscillators) 134; (Paramagnetic relaxation and equilibrium of lattice oscillators) 284; (Energy exchange between lattice oscillators) 381.
- Vogtherr, K. (Ätherbewegung und Lichtfortpflanzung) 379.
- Vranceanu, G. (Invariants de l'équation de Laplace) 364; (Invariants des équations aux dérivées partielles du second ordre) 407; (Équivalence en géométrie) 407.
- W**achs, Sylvain (Quelques propriétés des transformations pseudo-conformes) 46; (Certains aspects analytiques du théorème de Fermat) 251.
- Wade, T. L. (Tensor algebra and Young's symmetry operators) 362.
- Waerden, B. L. van der (Zur babylonischen Planetenrechnung) 289; (Voraussage von Finsternissen bei den Babyloniern) 385; (Zur pythagoreischen Algebra) 385.
- Wagner, Karl Willy (Laplace-sche Transformation und Operatorenrechnung) 412.
- Wahlgren, Agne (Zahlen, die als Summe von vier Kubikzahlen geschrieben werden können) 106.
- Wald, A., and R. J. Brookner (Distribution of Wilks' statistic for testing the independence of several groups of variates) 348.
- Walfisz, Arnold (Zur additiven Zahlentheorie. VII, 1., VII, 2., VIII.) 26; (Einige Orthogonalreihen) 315.
- Walker, A. G. (Orientation of extra-galactic nebulae) 384.
- Wall, H. S. s. Garabedian, H. L. 38.
- Wallace, A. D. (Separation spaces) 238.
- Walsh, J. L. (Degree of convergence of sequences of rational functions) 320; (Note on the degree of convergence of sequences of analytic functions) 320.
- — — s. Shohat, J. A. 41.
- — — and W. E. Sewell (Degree of trigonometric and polynomial approximation to an analytic function) 320; (Degree of polynomial approximation to analytic functions: Problem β) 320.
- Walther, A. (Neuzeitliche mathematische Maschinen) 343.
- Warren, B. E. (X-ray diffraction in random layer lattices) 282.
- Watson, G. N. (An inequality in the triangle) 70.
- R. E. s. Bartlett, J. H. 285.
- Webb, J. H. (Number of quanta required to form the photographic latent image) 130.
- Weber, Constantin (Minimal-sätze der Elastizitätstheorie) 271.
- Weinberg, N. (Espaces topologiques régulièrement fermés) 239.
- Weisner, Louis (Power series the roots of whose partial sums lie in a sector) 165.
- Weiss, E. A. (Die Koppelkurve als Laguerresches Bild einer Hesseschen Korrespondenz) 74; (Metrik in Dreiecks-koordinaten) 190; (Konstruktionen mit hängenden Linealen) 352.
- Wentzel, Gregor (Hypothese höherer Proton-Isobaren) 140; (Elementarpartikeln) 382.
- Werenskiöld, W. (Satz über Kurven 3-ter Ordnung, 3-ter Klasse, mit einer Spitze und einem Wendepunkt) 355.
- Wernick, William (Functional dependence in the calculus of propositions) 4.
- White, Walter T. (Light distribution in lightwells) 281.
- Whitehead, J. H. C. (On C^1 -complexes) 92; (Homotopy type of manifolds) 93.
- Whitman, Albert s. Rademacher, Hans 28.
- Whitney, Hassler (Regular families of curves) 236.
- Wiener, Norbert, and Aurel Wintner (Harmonic analysis and ergodic theory) 65.
- Wigner, E. P. s. Neumann, J. v. 101.
- Wilcox, L. R. (Topology for semi-modular lattices) 103.
- Willers, Fr. A. (Knicken schwerer Gestänge) 116.
- Williams, J. D. (Moments of the ratio of the mean square successive difference to the mean square difference in samples) 200.

- Williamson, Ralph E., and S. Chandrasekhar (Time of relaxation of stellar systems. II.) 144.
- Wilson, A. H. s. Booth, F. 141.
- O. C. (Wolf-Rayet stars) 383.
- Winn, C. E. (Minimum number of polygons in an irreducible map) 91.
- Wintgen, Georg (Darstellungstheorie der Raumgruppen) 390.
- Wintner, Aurel (Distribution function of the remainder term of the prime number theorem) 107; (Statistics and prime numbers) 107; (Asymptotic behavior of the Riemann zeta-function on the line $\sigma = 1$) 175; (Lattice problem of Gauss) 253; (Riemann's fragment concerning elliptic modular functions) 262.
- — s. Hartman, Philip 175.
- — s. Wiener, Norbert 65.
- Witt, Ernst (Identität zwischen Modulformen zweiten Grades) 17; (Spiegelungsgruppen und Aufzählung halbeinfacher Liescher Ringe) 302.
- Wittich, Hans (Ganze Lösungen der Differentialgleichung $w'' = f(w)$) 176.
- Wolf, František (Poisson integral) 409.
- H. (Bestimmung der Gleichung der plausibelsten Geraden einer fehlerzeigenden Punktreihe) 349.
- Wolff, Julius (Séries se rapportant aux fonctions holomorphes bornées) 171; (Fonctions holomorphes univalentes) 260.
- Wolfe, D. (Factor analysis to 1940) 199.
- Woodcock, E. R. (Class of fundamental ($n - 1$) scrolls) 359.
- Woude, W. van der (Application du „théorème fondamental de l'algèbre“ de Noether) 358.
- Wright, E. M. (Asymptotic expansion of the generalized hypergeometric function) 404.
- Wunderlich, Walter (Eindeutigkeitsfrage der Hauptaufgabe der Photogrammetrie) 369.
- Wuytack, F. (Verallgemeinerung des symbolischen Heavisidekalküls) 412.
- Xiroudakis, G., u. K. Fassoulakis (Diophantische Gleichungen höheren Grades) 250; (Über den großen Fermatschen Satz) 251.
- Yamada, Kaneo (Liesche Ringe und hyperkomplexe Systeme) 391.
- Yano, Kentaro (Concircular geometry. III., IV.) 85.
- — et St. Petrescu (Les espaces métriques non holonomes complémentaires) 86.
- Yosida, Kôsaku, and Masanori Fukamiya (Regularly convex sets) 63.
- Younovitch, B. (Dérivation des fonctions absolument additives d'ensemble) 36.
- Zachariasen, W. H. (Temperature diffuse scattering of a cubic lattice) 284.
- Zant, J. H., and A. H. Diamond (Elementary mathematical concepts from the historical and logical point of view) 32.
- Zappa, Guido (Relazione tra il rango e il tipo di un gruppo) 244.
- Zariski, Oscar (Pencils on an algebraic variety and a new proof of a theorem of Bertini) 215; (Local uniformization on algebraic varieties) 216.
- Zassenhaus, Hans (Tabelle der Absolutglieder der Eisensteinreihen $E_2(\tau)$) 16.
- Zinke, O. (Beitrag zur geschlossenen Näherungsdarstellung elliptischer Integrale) 188.
- Zinner, Ernst (Geschichte und Bibliographie der astronomischen Literatur) 146.
- Zippin, Leo s. Montgomery, Deane 237.
- Zorn, Max (Alternative rings and related questions. I.) 302.
- Zünti, W. s. Scherrer, P. 137.
- Zwinggi, E. (Darstellung des mathematischen Wertes von Wertpapieren) 209.
- Zwirner, Giuseppe (Teorema sulle equazioni differenziali del secondo ordine) 48; (Problemi al contorno per l'equazioni differenziali ordinarie del terzo ordine) 324.
- Zygmund, A. s. Marcinkiewicz, J. 400.
- Boris Grigorjevič Galerkin 147.

Sachregister

zu den Bänden 21—25.

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Absoluter Differentialkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.

Additive Zahlentheorie s. Zahlentheorie, additive Zahlentheorie.

Aerodynamik s. Hydrodynamik, Aerodynamik, Flug.

Akustik s. Elastizität, Akustik.

Algebra s. Eliminationstheorie; s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Kombinatorik; s. Körpertheorie, Ringe usw.; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Algebra der Logik s. Logik, Algebra der Logik.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., Funktionenkörper) K. Bohlin 21, 312; G. Fubini 25, 178; E. Goursat 22, ●131; W. V. D. Hodge 24, ●397; H. R. Müller 21, 7; C. L. Siegel 21, 203; U. Wegner 21, 203.

Algebraische Geometrie (s. a. Differentialgeometrie, Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen; s. a. Synthetische [projektive] Geometrie) F. Bachmann 22, 381; F. Behrend 21, 293; L. Bieberbach 21, 251; W. Blaschke 24, 172; W. Blaschke e H. Terheggen 22, 381; E. Bompiani 21, 352; A. W. Campbell 22, ●75; S. Cherubino 21, 251; A. Comessatti 21, 150; P. Defrise 21, 251; R. Gandin 25, 75; G. Nöbeling 24, 87; B. Ramamurti 21, 57; M. Salzert 23, 361; F. Severi 23, 372; N. Spampinato 24, 73; G. v. Sz. Nagy 25, 192; J. A. Todd 21, 352; B. L. van der Waerden 21, ●250; E. A. Weiss 25, 190; W. Wirtinger 21, 351.

Lineare und quadratische Gebilde W. Alt. 21, 52; B. I. Baidaff 21, 53, 150; D. Barbilian 21, 198, 199; J. T. Bell 21, ●53; W. Blaschke 23, 263; E. Bompiani 23, ●64; O. Bottema 24, 69, 70; L. Brusotti 23, 158; 24, 339; I. Cârstoiu 25, 354; P. Cattaneo 24, 274; E. Ciani 24, 274; A. Comessatti 22, ●386; St. Comét 25, 353; C. Coşniţa 24, 272; 25, 210; G. Fano 25, 190; E. Følner 25, 210; B. Gambier 23, 66; 24, 170; Gambier et Labrousse 23, 264; J. V. Garwick 21, 350; G. Gherardelli 23, 158; R. Goormaghtigh 23, 156; F. Hohenberg 25, 354; F. Kárteszi 23, 158; L. Klug 23, 66; 24, 339; L. Kollros 24, 275; K. Kommerell 23, ●64; 25, ●353; H. Lorent 22, 386; R. J. Lyons 23, 361; L. Marzella 23, 65; R. Mehmke 22, 75; S. Miyazaki 22, 160; 23, 361; E. J. Nyström 25, 73; A. F. Palla 24, 272; J. Pech 24, 165; F. Pretti 24, 339; G. Rados 24, 289; 25, 354; C. V. H. Rao 21, 350; N. Spampinato 24, 172; J. Srb 24, 172; H. Terheggen 23, 158; T. Turri 21, 249; I. Vasiliu 25, 354; E. A. Weiss 21, 249; R. Weitzenböck 23, 65; W. van der Woude 24, 70, 71.

Kurven N. Abramescu 21, 53, 351; F. Amodeo 22, 76; 23, 362; 25, 358, 359; R. Apéry 23, 66; D. Barbilian 23, 202; F. Bath 21, 350; A. Battaglia 22, 75; P. Beaudoin 22, ●160; L. Berzolari 24, 166; 25, 356; G. Billing 21, 7; E. Bompiani 21, 259; 22, 161; L. Brusotti 21, 151; 24, 167; P. Buzano 23, 363; B. Bydžovský 21, 53; L. Campedelli 22, 160; A. Carosella 24, 67; P. Cattaneo 23, 66; J. H. Chanler 22, 75; F. Châtelet 21, 7; S. Cherubino 23, 363; O. Chisini 24, 340; E. Ciani 25, 422; A. Claeys 25, 74; A. B. Coble 24, 169; M. V. Corradi 25, 211; G. Dantoni 22, 161; M. Dedò 23, 362; M. De Franchis 24, 74; P. Defrise 23, 159; J. Douglas 23, 159; P. Du Val 25, 211; A. Emch 22, 387; 25, 421; F. Engel 21, 256; G. Fano 22, 387; 23, 264; M. Farina 21, 151; P. Finsler 23, 160; I. C. Fischer 23, 66; B. Gambier 23, 66; R. Gandin 24, 341; A. Gheorghiu 25, 74; G. Gherardelli 21, 53; C. Gigli 24, 167; A. Haarbleicher 22, 75; F. Kárteszi 24, 275; 25, 74; K. Kommerell 22, 75; R. W. Leidheuser 25, 211; T. Lemoyne 25, 422; E.-P. Li 24, 275; C. E. Lind 21, 105; H. Lorent 24, 166; 25, 355; W. Ludwig 21, 252; C. F. Manara 25, 210; N. A. Nikoulin 24, 72; A. Perl 23, 66; O. Perron 24, 276; Piazzolla-Beloch 25, 211; P. Rossier 25, 355, 356; J. M. Sanders 24, 72; E. Simonazzi 22, 387; G. v. Sz. Nagy 24, 72; 25, 358; A. Terracini 23, 361; O. M. Thalberg 23, 362; 25, 356; A. Valeiras 21, 252; 22, 363; J. Vyšín 23, 263; E. A. Weiss 25, 74; W. Werenskiöld 25, 355; W. van der Woude 25, 358; A. Yasin Amin 21, 252.

Flächen und mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten C. P. Bogdan 25, 191; E. Bompiani 21, 253; 22, 162; P. Bonera 21, 152; 24, 73; O. Bottema 24, 274; L. Brusotti 21, 252; P. Burniat 23, 368; L. Campedelli 23, 366, 367; C. R. Cassity 25, 75; C. Chabauty 25, 249; O. Chisini 22, 162; 24, 172; E. Ciani 23, 365; A. Comessatti 24, 276; F. Conforto 21, ●53, 55; 25, 360; M. Dedò 21, 56; M. De Franchis 24, 74; M. Eger 22, 391; 25, 76; F. Enriques 22, 161; 24, 341; 25, 215;

S. Faedo 21, 151; S. Fano 22, 77; P. Finsler 22, 78; A. Franchetta 21, 152; 23, 369, 370; 25, 360; V. E. Galafassi 25, 192; L. Gauthier 23, 364; 25, 423; L. Godeaux 21, 56, 57, 152, 153; 22, 161, 390, 391; 23, 160, 365, 367, 368; 24, 277, 344, 345; 25, 213, 361; P. Heegaard 25, 359; T. R. Hollcroft 24, 277; H. Horninger 21, 57; 23, 266; H. W. E. Jung 23, 202, 203, 370; R. W. Leidheuser 24, 72; S. Lilley 25, 214; E. Lunell 24, 171; R. E. Macpherson 21, 352; A. Marchaud 23, 67; U. Morin 21, 58, 153; 23, 370; 24, 173, 342; 25, 76; S. Paxia 22, 392; D. Pedoe 22, 76; G. Pompilj 21, 57, 351; 22, 390; K. Rosenfeldt 22, 390; O. Rozet 23, 68, 160; J. G. Sempie 21, 56; F. Severi 21, 59; 23, 372; 24, 343; D. R. Shreve 22, 391; E. Simonazzi 25, 422; F. Speitkamp 22, 389; G. v. Sz. Nagy 22, 77; 24, 345; J. A. Todd 22, 392; 23, 371; E. G. Togliatti 23, 366; T. Turri 25, 76; M. Villa 24, 173; E. A. Weiss 23, 265; R. Weitzenböck 21, 57; E. R. Woodcock 25, 359; O. Zariski 21, 253; 25, 215, 216.

Korrespondenzen L. Campedelli 25, 212; S. Cherubino 22, 76, 388; A. B. Coble 21, 153; 22, 163; A. B. Cunningham 25, 75; L. Derwidué 21, 254; 23, 364; 25, 423; A. Emch 22, 163; 25, 421; L. Gauthier 25, 423; F. C. Gentry 21, 351; G. Gherardelli 21, 255; L. Godeaux 21, 253; 23, 68; 25, 212; G. B. Huff 24, 167; O.-H. Keller 21, 153; J. Ladsous 22, 163; A. Longhi 21, 59; 22, 388; E. J. Purcell 24, 277; 25, 75; O. Rozet 21, 254; 22, 163; 23, 363; 25, 423; F. Severi 21, 255; D. Sintsov 24, 71; E. D. Tagg 21, 254.

Algebraische Zahlen s. Körpertheorie, Ringe usw.

Algebren s. Körpertheorie, Ringe usw.

Allgemeine metrische Geometrie s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.

Analysis, Grundlagen der s. Grundlagen der Analysis.

Analytische Geometrie s. Algebraische Geometrie, Lineare und quadratische Gebilde; s. Darstellende Geometrie; s. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. Nichteuclidische Geometrie; s. Synthetische [projektive] Geometrie; s. Trigonometrie.

Analytische Mechanik (s. a. Berührungstransformationen; s. a. Differentialgeometrie, Kinematik; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Elastizität, Akustik; s. a. Ergodenprobleme; s. a. Hydrodynamik; s. a. Relativitätstheorie) G. Arrighi 24, 224; C. B. Biezeno u. R. Grammel 22, 29; C. J. Blackall 24, 225; P. Caldirola 24, 224; A. A. Capocaccia 23, 178; U. Cisotti 22, 413; C. J. Coe 22, 31; P. Debye, F. Simon, M. Wiersma, C. V. Raman, M. Polanyi et B. van der Pol 22, 270; A. Eichenwald 25, 371; D. Graffi 21, 164; W. R. Hamilton, A. W. Conway and A. J. McConnell 24, 363; D. V. Ionesco 21, 361; Th. v. Kármán 24, 224; Th. v. Kármán and M. A. Biot 23, 178; R. Košťál 21, 164; N. Kryloff et N. Bogoliuboff 22, 270; G. Lampariello 23, 405; A. Mittasch 23, 405; M. Morse 24, 363; V. V. Narlikar 21, 361; M. Panetti 25, 424; C. G. Pendse 21, 361; J. Pérès 22, 144; R. Sauer 24, 69; Th. Skolem 23, 78; P. Teofilato 22, 298; J. Williamson 24, 133; S. Zaremba 24, 88.

Spezielle Aufgaben der Punktmechanik, analytische Mechanik C. Agostinelli 25, 111; M. I. Akimoff 23, 406; G. Arrighi 22, 271; 23, 179; E. T. Benedikt 25, 77; S. Bloch 23, 406; B. V. Bulgakov 22, 339; P. Caldirola 22, 270; G. Casadio 25, 112; L. Castoldi 22, 271; N. G. Četaev 25, 270; J. Chazy 25, 270; N. Cioranescu 24, 133; A. Datzef 22, 271; V. V. Dobronravov 22, 31; J. Fadde 25, 218; C. Gattegno 22, 31; M. Ghermanescu 23, 406; 25, 112; D. V. Ionesco 21, 361; L. Johnsen 23, 178; S. M. Makaroff 21, 30; I. Malkin 21, 30; A. Masotti 23, 180; D. Milcoveanu 23, 180; A. de Mira Fernandes 25, 111, 112; N. Neronoff 23, 180; R. Oldenburger 25, 111; Ja. G. Panovko 25, 112; P.-V. Pâquet 23, 179; L. A. Pars 22, 31; E. B. Schieldrop 21, 163; R. Serini 25, 111; G. Sestini 23, 406; C. Sgarbazzini 25, 77; G. S. Sikorski 21, 164; 23, 407; 25, 371; G. Sokoloff 24, 363; S. Sonnino 25, 112, 270; P. Teofilato 22, 32; A. Tonolo 23, 180; L. Venturelli 25, 112; Th. Vesca 23, 180; W. H. Watson 23, 273; E. A. Weiss 25, 74; N. C. Wetzel 21, 29.

Astronomische Anwendungen (s. a. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren) C. Agostinelli 25, 372; N. Artemiev 24, 315; G. Badalian 22, 32; K. Baiev 21, 164; M. I. Batte 24, 88; D. Belorizky 21, 165; 22, 414; J. Chazy 21, 164; 22, 32; 23, 407; 24, 365, 366; 25, 114; L. Chiara 21, 362; 24, 225; C. Damba 23, 273, 407; H. Fabre 21, 164, 362; 22, 271; L. Gialanella 22, 32; H. Hilmy 23, 146; P. Humbert 25, 415; J. Karamata 21, 221; Z. Kopal 22, 33; G. Krall 24, 225; G. Lampariello 22, 33; M. H. Martin 23, 181; G. D. Mattioli 21, 361; S. A. de Mayolo 24, 364; C. Mineo 24, 225; N. Neronoff 24, 225; P. Pedersen 22, 33, 271; I. I. Plăcinteanu et V. L. Nadolschi 24, 366; C. Popovici 25, 114; A. Prey 25, 371; E. Rabe 24, 364; T. Rakowiecki 21, 94, 164; P. Reisch 21, 165; 23, 78; M. Schäfer 22, 414; P. Sémirot 25, 113, 270; G. Sestini 21, 362; C. L. Siegel 24, 364; G. Sokoloff 21, 164; 23, 408; 25, 113; A. Speiser 23, 273; T. E. Sterne 21, 172; 22, 271; M. F. Subbotin 24, 364; 25, 114; J. Tarassachvili 22, 414; A. Tonolo 25, 114; Y. Väisälä 23, 408; A. Wintner 22, 413; 23, 78; G. Witt 21, 310.

Ballistik R. d'Adhémar 25, 372; H. Athen 22, 414; 24, 336, 366; H. Bucerius 23, 273; E. Busche 25, 269; N. Cioranescu 23, 409; W. Correll 24, 366; L. S. Dederick 25, 114; C. Ferrari 25, 114; G. Garcia 21, 165; 24, 226, 366; K. Gey u. H. Teichmann 25, 114; P. Lanzavecchia 25, 372; I. Lintea 23, 181; 24, 226; R. Sauer 24, 267; R. Sauer u. H. Pösch 25, 344; K. Stange 24, 388, 336; Th. Vahlen 24, 226.

Starrer Körper C. Agostinelli 23, 409; 24, 227; G. Arrighi 23, 181; U. T. Bödewadt 25, 115; C. Cattaneo 22, 33; F. De Simoni 21, 165; J. L. Gueronimus 23, 409; E. Hölder 22, 85; A. Kimmel 24, 227; J. Lazzaro 24, 227; P. Lévy 25, 115; E. L. Nicolai 25, 271; G. Sestini 22, 271.

Analytische Zahlentheorie s. Zahlentheorie.

Antennen s. Elektrodynamik, Wellen.

Apparate s. Numerische und graphische Methoden.

Approximation von Funktionen (*s. a. Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen*) S. Bernstein 22, 14, 216; 23, 218; 24, 316; W. E. Bleick 23, 216; V. Brzecka 23, 218; P. Erdős 24, 307; J. Favard 22, 216, 217; E. Feldheim 21, 397; O. Frink jr. 24, 306; J. Geronimus 25, 315; A. Gorny 22, 154; L. M. Graves 24, 307; D. G. Grebenjuk 25, 41; G. Grünwald 24, 392; E. Hille 22, 365; I. Ibragimoff 24, 215; M. Inoue 22, 154; M. Keldych et M. Lavrentieff 21, 335; E. Lammell 23, 52, 141; S. Losinsky 22, 56; 24, 393; W. H. McEwen 21, 307; 24, 200; L. Merli 25, 157; G. Mirakyan 25, 40; M. Nicolesco 22, 149; K. E. O'Brien 24, 315; A. C. Offord 23, 216; Y. Okada 25, 404; M. Picone 24, 23; D. A. Raikov 22, 216; E. J. Rémès 24, 105; A. Schagijnjan 23, 335; L. Schrutka 25, 414; W. Schulz 22, 13; W. E. Sewell 22, 153; J. Shohat 23, 23; 25, 157; E. Steuermann 22, 377; V. P. Velmin 24, 26; S. Zoukhovitzky 23, 310.

Konvergenz im Mittel A. S. Galbraith and S. E. Warschawski 23, 230; M. Keldych 22, 364; 25, 44; S. M. Lozinski 23, 311; L. Merli 25, 399; E. J. Rémès 25, 158; J. L. Walsh and W. E. Sewell 25, 320.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen und -systeme (*s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen*) F. S. Beale 24, 395; R. P. Boas jr. 25, 254; U. Broggi 23, 25; 25, 160; V. Brzecka 24, 393; D. R. Dickinson 22, 217; C. Dieulefait 22, 325; A. G. Domínguez 22, 14; A. Erdélyi 24, 106; E. Feldheim 25, 317; J. Geronimus 22, 14, 218, 325; 23, 217; 24, 394, 399; 25, 41; F. Giaccardi 21, 23; W. Gröbner 21, 308; W. Hahn 24, 105; N. A. Hall 24, 395; T. Hall 21, 19; G. H. Hardy 21, 19; 23, 46; K. S. K. Iyengar 22, 326; D. Jackson 22, 14; 24, 26; 25, 42; S. Kaczmarz et A. Turowicz 21, 15; Y. Kawada 22, 326; M. Keldych 23, 403; A. Kharadze 25, 160; F. Koehler 24, 259; P. Korovkin 23, 334; H. L. Krall 24, 394; M. Krein, D. Milman and M. Rutman 23, 131; R. Lagrange 25, 316; O. E. Lancaster 24, 152; I. L. Lanzewizky 25, 166; M. Lifschetz 22, 218; F. Maeda 21, 136; J. Mall 22, 324; D. Menchoff 22, 325; 23, 312; C. Miranda 25, 399; M. G. Moore 23, 25; N. Obrechhoff 22, 126, 243; 23, 23; G. Ottaviani 21, 308; O. Perron 24, 27; N. Postoeva 21, 37; J. M. Reijnierse 22, 154; T. Sakurai 21, 33; R. Salem 25, 316; G. Sansone 23, 493; J. Ser 21, 20; J. Shohat 21, 308; 23, 402; J. A. Shohat, E. Hille and J. L. Walsh 25, 41; S. Sidon 23, 25; V. E. Spencer 21, 309; G. Szegő 23, 215; 24, 153; A. Taldykin 23, 132; F. Tricomi 23, 216; R. S. Varma 22, 325; A. Walfisz 25, 315; J. L. Walsh and W. E. Sewell 23, 403; 25, 320.

Quadraturformeln (*s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Differentiation und Integration*) N. I. Achyesser u. M. G. Krein 24, 258; S. Bernstein 22, 215; O. Blumenthal 24, 389; U. Cassina 21, 399; 22, 126; P. Cattaneo 23, 310; E. Feldheim 21, 397; D. V. Ionesco 22, 124; 23, 118; A. M. Jourawski 23, 354; P. P. Juškow 24, 24; N. Koschliakov 24, 319; S. Lozinski 24, 390; S. Mikeladze 25, 68; T. Nagai 24, 390; N. Obreschkoff 24, 26; A. Th. Popesco 21, 20; E. J. Rémès 23, 22, 310; A. Tietz 25, 254.

Approximation von Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme und Approximationen.

Astronomie (*s. a. Astrophysik; s. a. Geschichte der Astronomie; s. a. Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen; s. a. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren; s. a. Trigonometrie*) F. Casale 22, 258, 259; J. Kepler 21, 194; 22, 99; J. Lense 24, 272.

Astrophysik W. Anderson 21, 374; P. Jordan 22, 96; F. L. Mohler 23, 432; J. Nuut 23, 432; S. Rosseland 21, 282; P. Sconzo 22, 429; B. Thüring 22, 430; T. T. Vescan 21, 282; J. D. Williams 21, 93.

Strahlung und Struktur der Sterne W. Anderson 21, 95; R. d'E. Atkinson 25, 382; F. C. Auluck 21, 190; L. Biermann u. T. G. Cowling 22, 287; W. E. Candler 22, 430; S. Chandrasekhar 21, 374, 375; 22, 192; A. S. Eddington 25, 382; J. Gabovits 21, 95; W. Gleissberg 22, 96; 23, 93; E. Holmberg 21, 96; F. Hoyle and R. A. Lyttleton 23, 93; 25, 382, 383; P. C. Keenan 21, 95; Z. Kopal 22, 430; W. Krat 21, 94; A. I. Lebedinsky 21, 375; H. Lemke 25, 263; K. Lundmark 21, 190; N. Lvoff 23, 93; V. Oberguggenberger 21, 96; E. Öpik 21, 95; P. P. Parenago 23, 93; G. Randers 21, 375; L. Rosino 22, 192; H. N. Russell 21, 282, 374; A. B. Severny 25, 143; O. Struve 21, 375; 23, 93; G. Tiercy 21, 282; 22, 287; R. C. Tolman 23, 92; B. Vorontsov-Velyaminov 23, 93; J. Wasiutynski 24, 384; A. J. Wesseling 21, 283; R. Wildt 22, 430; R. v. d. R. Woolley 21, 94; K. Wurm 22, 430; F. Zwicky 21, 95.

Spektroskopisches R. B. Baldwin 21, 376; N. T. Bobrovnikoff 21, 191; L. Goldberg 21, 283; D. Hoffleit 22, 430; W. Krat 21, 96; W. W. Morgan 21, 190; E. P. Mustel 21, 190; R. F.

- Sanford and O. C. Wilson **22**, 430; L. Spitzer jr. **22**, 431; O. Struve **22**, 431; P. Swings, B. Edlén and J. Grandjean **22**, 431; M. Waldmeier **21**, 376.
- Sonne und Planetensystem** H. Alfvén **25**, 143; C. W. Allen **22**, 288; C. N. Anderson **21**, 191; I. S. Astapowitsch **23**, 191; A. C. Banerji and Nizamuddin **22**, 378; L. Goldberg **21**, 378; W. Grotrian **21**, 378; H. R. Hulme **21**, 283; K. O. Kiepenheuer **25**, 383; A. I. Lebedinsky **25**, 383; B. J. Levin **22**, 431; W. J. Luyten **22**, 288; B. Lyot **21**, 191, 283; M. Maggini **21**, 284; H. Mémary **21**, 191; D. H. Menzel **21**, 377; G. R. Miczaika **21**, 192; R. A. Millikan and H. V. Neher **22**, 96; S. K. Mitra and A. K. Banerjee **22**, 96; S. Miyamoto **21**, 191; V. Nobile **21**, 285; E. Öpik **21**, 284; S. V. Orlov **21**, 192; L. Rayleigh **21**, 284; R. S. Richardson **22**, 431; N. Richter **21**, 378; K. Sezawa and K. Kanai **21**, 192; G. Silva **21**, 96; Ch. M. Sitterly **21**, 378; L. Spitzer jr. **23**, 432; P. Ten Bruggencate **21**, 376, 377; P. Ten Bruggencate u. H. v. Klüber **21**, 376; M. Waldmeier **21**, 377; R. Wildt **21**, 285, 378; H. Zanstra **21**, 283.
- Fixsterne, Doppelsterne u. ä.** L. Biermann **21**, 285; P. Coudere **21**, 286; Y. Fujita **24**, 240; J. L. Greenstein **23**, 94; D. Hoffleit **21**, 286; B. Jung **21**, 379; Z. Kopal **21**, 285; G. D. Mattioli **24**, 384; J. A. O'Keefe **22**, 432; G. P. Kuiper **25**, 143; T. Rakowiecki **22**, 96; H. N. Russell **22**, 432; G. von Scharutka-Rechtenstamm **25**, 288; T. E. Sterne **22**, 432; S. Tuchenhausen **22**, 288; K. Walter **23**, 191; P. Wellmann **23**, 432; F. L. Whipple **21**, 285; O. C. Wilson **25**, 383; A. L. Zelmanov **22**, 192; E. Zinner **21**, 379; F. Zwicky **21**, 286.
- Nebel, Dunkelwolken, interstellare Materie** L. H. Aller, J. G. Baker and D. H. Menzel **21**, 379; **24**, 240; J. G. Baker, L. H. Aller and D. H. Menzel **24**, 240; Th. Dunham jr. **21**, 380; L. Goldberg **25**, 288; J. L. Greenstein and L. G. Henyey **21**, 379, 380; Y. Hagihara **25**, 288; L. G. Henyey and Ph. C. Keenan **25**, 384; W. Kühn **21**, 286; S. Miyamoto **23**, 94; C. Schalén **23**, 94; B. Strömgren **21**, 380.
- Spiralnebel** A. C. Banerji and P. L. Bhatnagar **21**, 287; H. Buerius **21**, 381; E. Holmberg **21**, 286, 287; J. H. Jeans **21**, 383; B. Lindblad **21**, 286; J. H. Reynolds **21**, 192.
- Sternstatistik (Verteilung, Eigenschaften), Modelle von Sternsystemen** P. Ahnert **23**, 192; V. A. Ambarzumian **23**, 96; F. Becker **21**, 383; B. J. Bok **23**, 94; A. Brill **21**, 381, **24**, 384; G. L. Camm **23**, 94; G. Cecchini e L. Gratton **23**, 192; S. Chandrasekhar **21**, 381; **25**, 144; F. K. Edmondson **21**, 381; W. Fricke **23**, 192; **25**, 144; L. Gratton **25**, 384; W. Gyllenberg **21**, 287; J. Hopmann **21**, 382, 383; **22**, 288; E. Hubble **21**, 288; H. Jehle **22**, 96; **23**, 96; M. Mayot **25**, 144; J. M. Mohr **21**, 382; J. H. Oort **21**, 287; P. P. Parenago **23**, 94, 96; C. Payne-Gaposchkin **23**, 95, 191; H. Shapley **22**, 288; **23**, 95; W. M. Smart **21**, 192, **287**; **23**, 95; W. M. Smart and T. R. Tannahill **23**, 96; L. Spitzer jr. **24**, 240; J. Stebbins, C. M. Huffer and A. E. Whitford **23**, 94, 95; J. Titus **25**, 384; J. Tuominen **24**, 240; A. G. Walker **25**, 384; R. E. Williamson and S. Chandrasekhar **25**, 144; R. E. Wilson **21**, 288; **23**, 95.
- Kosmogonie, Sternentwicklung** (s. a. *Relativitätstheorie, Kosmologisches*) F. Cernuschi **21**, 384; A. S. Eddington **21**, 384; M. S. Eigenson **24**, 144; G. Gamow **21**, 288, 384; G. Gamow and E. Teller **21**, 383; K. Himpel **24**, **287**; P. Jordan **23**, 96; N. Richter **21**, 384; M. S. Vallarta **23**, 96.
- Asymptotische Entwicklungen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) L. Cesari **22**, 338; M. Fujiwara **22**, 351; P. Hartman **22**, 231; E. Hille **22**, 365; J. Hukuhara **21**, 312, 314; O. E. Lancaster **22**, 338; N. Obreschkoff **25**, 267; B. G. Pevnyi **24**, 33; Å. Pleijel **23**, 124; A. E. Puig **25**, 157; E. Rothe **22**, 344; K. W. Wagner **23**, **287**; E. M. Wright **25**, 404.
- Atomphysik** s. *Elektronentheorie; s. Kristallbau und fester Körper; s. Quantentheorie, nichtrelativistisch; s. Quantentheorie, relativistisch; s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie.*
- Ausgleichsrechnung** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*
- Automorphe Funktionen** s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes.*
- Axiomatik** s. *Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen.*
- Bahnbestimmung** s. *Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Bernoullische Polynome** s. *Differenzenrechnung; s. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen.*
- Berührungstransformationen** (s. a. *Differentialgleichungen, partielle; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) A. Charrueau **24**, 347; S.-S. Chern **24**, 198; T. C. Doyle **25**, 218; J. M. Feld **23**, 161; R. Garnier **24**, 354; J. Geissler **22**, 393; G. Kowalewski **21**, 257; **25**, 226; W. Ludwig **21**, 252; Y. Mutô et K. Yano **21**, 65; W. Neumer **22**, 12, 316; A. Ostrowski **25**, 329; J. Radon **21**, 291; T. Takasu **24**, 280.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.*
- Biographisches** s. *Geschichte der Mathematik, Biographisches.*
- Biologische Anwendungen der Mathematik** (s. a. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Biologisches; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, Biologisches; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Spezielle Probleme*) A. Aschenbrenner **23**, 61; G. Backman **21**, 29; **23**,

253; 24, 58; H. Bolza 23, 350; É. Borel 25, 203; A. W. Brown 24, 58; U. D'Ancona 22, ●251; W. M. Dawson and W. E. Deming 22, 374; W. Feller 22, 374; L. Féraud 25, 183; M. P. Geppert 23, 253; F. Giaccardi 22, 252; C. Gini 22, 375; H. Hadwiger 24, 57, 161, 162; 25, 206; H. Hadwiger u. W. Rucht 22, 374; 25, 205; J. B. S. Haldane 22, 252, 253; J. B. S. Haldane and P. Moshinsky 22, 252; H. Hess 23, 61; S. Koller 23, ●347, ●348; 25, 417; A. N. Kolmogoroff 23, 253; V. A. Kostitzin 23, 254; 25, ●203; H. D. Landahl 22, 253; A. J. Lotka 24, 162; W. Ludwig u. Ch. Boost 25, 204; H. Luxemburger 23, 349; G. Malécot 24, 254; O. Mittmann 23, 252, ●348; 24, 58, 266; E. Pizzetti 24, 160; C.-E. Quensel 23, 254; N. Rashevsky 25, ●203; E. C. Rhodes 23, 60; W. Rucht 23, 61; H. v. Schelling 24, 59, 160; 25, 204, 417, 418; E. Scholz 25, 203, 204; A. Schroeder 25, 205; B. L. van der Waerden 23, 349; N. C. Wetzel 21, 29; A. S. Wiener and I. L. Lefschütz 23, 252.

Boolesche Algebren s. Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie; s. Verbände.

Chronologie Frère Namase-Marie (J. M. Oudin) 22, 100; 25, 387.

Darstellende Geometrie (*s. a. Differentialgeometrie, Kinematik; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Synthetische [projektive] Geometrie*) O. P. Arvesen 25, 368; M. St. Botez 23, 158; 25, 232; P. Buzano 23, 261; 25, 232; V. G. Cavallaro 24, 67; A. Clacys 24, 338; G. M. Deschewoj 22, 384; S. Finsterwalder 23, 261, 262; 25, 432; S. Fotino 25, 369; M. Giovanardi 22, 159; U. Graf 21, 347; 22, ●384; 23, 260; 24, 69; U. Graf u. O. Köhler 21, ●347; B. N. Gorbunov 23, 157; H. Hadwiger 24, 68; R. Haussner 25, ●232; F. G. Higbee 22, ●74; F. Hohenberg 25, 90; I. Johansson 22, 384; O. Köhler, U. Graf u. C. Calov 21, ●245; J. Krames 23, 261; 24, 272; 25, 89, 90; A. Marcantoni 24, 165; G. Melchiorri 22, 159; P. Rossier 25, 233; R. Sauer 24, 69; L. Seifert 21, 155; K. Strubecker 22, 159; W. Wunderlich 25, 369.

Darstellungstheorie s. Gruppentheorie, Darstellungstheorie; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme.

Determinanten s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.

Differentialgeometrie (*s. a. Geometrie der Massen; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Konvexe Körper und Verwandtes; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) G. v. Alexits 21, 160; A. Ansermet 22, 393; W. K. Bachmann 22, 79; J. Becqué 24, 77; L. Berzolari 22, 164; E. Bompiani 21, 352; I. Bonea 22, 393; G. Bouligand 25, 80; G. Bouligand et G. Rabaté 25, ●77; É. Cartan 25, 362; L. Castoldi 22, 166; F. Cisotti 24, 282; N. Coburn 22, 397; A. J. Coleman 23, 69; A. Colucci 25, 262; É. Cotton 24, 278; J. De Cicco 22, 263; N. Efimov 22, 166, 397; M. Fréchet 21, 426; Gh. Th. Gheorghiu 25, 362; H. J. Hamilton 25, 79; T. E. Harmsen 22, 78; V. Hlavaty 21, ●425; W. K. Hristow 22, 393; G. Julia 25, ●78; F. Kadeřávek 23, 373; E. R. van Kampen 22, 395; F. Kobold 22, 260; G. Kowalewski 22, 209; J. Lense 21, 354; 24, 80; T. Levi-Civita 22, 395; N. N. Lusin 23, 267; J. Maeda 23, 162, 269; G. Masotti Biggiogero 24, 179; H. Mierendorff 21, 255; A. de Mira Fernandes 22, 82; A. Myller 24, 278; A. Narasinga Rao 21, 64; K. Popoff 21, 306; T. Radó and P. Reichelderfer 21, 159; V. Strazzeri 21, 156; T. Y. Thomas 22, 400; A. Tonolo 22, 166, 395; 23, 267; 25, 114; V. Wagner 23, 376; H. Weyl 21, 355.

Affine Differentialgeometrie G. Bol 22, 261; S.-S. Chern 24, 182; H. Dietze 24, 75; Gh. Th. Gheorghiu 25, 221; G. Kowalewski 21, 257; J. Maeda 23, 68; A. Maxia 21, 258; S. Satō 25, 425; F. Sbrana 25, 219; W. Ślebodziński 22, 264; T. Y. Thomas 21, 355; G. Vranceanu 21, 157.

Differentialgeometrie im Großen (*s. a. Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) R. Caccioppoli 24, 189; T. Carleman 23, 380; A. Dinghas 24, 284; F. Fiala 24, 188; 25, 89, 230; H. Geppert 25, 79; J. V. Gil 22, 164; H. L. Hamburger 23, 69; 24, 176; 25, 424; K. Hirano 24, 187; E. Hopf 22, 167; H. Hornich 22, 267; S. B. Jackson 24, 187; S. Katsura 23, 170; A. Maxia 25, 431; L. A. Santaló 25, 232; W. Scherrer 23, 267; E. Schmidt 22, 403; 23, 381; G. v. Sz. Nagy 23, 173; T. Takasu 22, 404; T. Y. Thomas 21, 260.

Differentialgeometrie in allgemeinen Räumen (*s. a. Funktionalanalysis*) S. Bachvaloff 23, 272; L. Berwald 21, 428; P. Caldirola 24, 224; É. Cartan 25, 87; H. V. Craig 21, 260; J. De Cicco 25, 226; J. Devisme 21, 65; 24, 186; 25, 88; P. Finsler 23, 268; M. Haimovici 23, 376; S. Hokari 23, 75; H. Hombu 23, 168; P. Humbert 21, 354; 22, 395; 25, 88; G. Kowalewski 25, 226; B. Laptew 21, 158; M. Mendes 24, 405; A. D. Michal 22, 360; A. D. Michal and D. H. Hyers 23, 131; A. D. Michal and A. B. Mewborn 22, 400; 23, 378; 24, 82; K. Morinaga 23, 429; P.-V. Pâquet 23, 272; E. Pinney 24, 354; H. S. Ruse 21, 158; H. Takeno 23, 425; Y.-C. Wong 24, 183; K. Yano et St. Petrescu 25, 86.

Geodätische Linien (*s. a. Ergodenprobleme*) A. Grant 21, 236; S. Grünbaum 21, 155; M. Haimovici 21, 427; G. A. Hedlund 21, 237; R. A. Hirvonen 24, 278; E. Hopf 21, 237; 23, 268; 24, 80; F. Hopfner 22, 78; 23, 266; L. Lusternik 23, 376; Gr. C. Moisil 25, 429; M. Morse and G. A. Hedlund 22, 340; R. Oldenburger 22, 340; H. Pietsch 21, 353.

Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume L. Berwald **21**, 428; **22**, 55; **24**, 282; **25**, 430; S. Bochner **22**, 397; H. Busemann **21**, 329; E. T. Davies **22**, 263; H. Gericke **23**, 73; M. Haimovici **21**, 427; H. Hombu **23**, 272; A. Kawaguchi u. S. Hokari **24**, 184; B. Laptew **21**, 158; A. de Mira Fernandes **24**, 282; Y. Mutô et K. Yano **21**, 65; N. Théodoresco **25**, 367; W. Wrona **21**, 65.

Kinematik (s. a. *Analytische Mechanik*) M. I. Akimoff **23**, 406; J. A. Barrau **22**, 389; **25**, 424; E. T. Benedikt **25**, 77; Z. S. Bloch **23**, 406; **25**, 218; Enea Bortolotti **23**, 166; F. M. Dimentberg and J. B. Shor **23**, 360; J. Fadde **25**, 218; R. Garnier **23**, 166; **24**, 354; M. Ghermanescu **23**, 406; D. Hulubei **22**, 164; D. V. Ionesco **21**, 354; J. Lazzaro **24**, 227; J. Levine **22**, 398; F. Löbell **25**, 219, 220; A. Marussi **25**, 78; H. Pailloux **22**, 79, 165; M. Panetti **25**, 424; I. A. Rounscheff **23**, 72; R. Sarmiento de Beires **25**, 218; G. Sestini **23**, 406; J. B. Shor **23**, 360; S. Sikorski **23**, 407; F. Speitkamp **22**, 389; K. Strubecker **23**, 72; H. Terheggen **23**, 166.

Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie (s. a. *Synthetische [projektive] Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) É. Cartan **21**, 156; S.-S. Chern **24**, 182; N. Coburn **25**, 228; J. De Cicco **23**, 76; G. Dobbrack **24**, 181, 353; J. Dubnov et M. Sabyrov **21**, 262; J. M. Feld **25**, 84; J. Haantjes **22**, 398; **25**, 365; A. Haimovici **21**, 64; E. Kasner and J. De Cicco **22**, 82; **24**, 423; **25**, 84; T. Kubota **24**, 281; R. Lagrange **25**, 365; J. Levine **22**, 398; H. Levy **22**, 397; **23**, 168; J. Maeda **24**, 75, 174; Y. Mutô **21**, 159; **22**, 398; G. Paetz **22**, 265; R. Potier **21**, 262; R. Saint-Guilhem **23**, 271; S. Sasaki **23**, 75; S. Sasaki and T. Suguri **24**, 181; H. Schatz **21**, 355; **24**, 174; **25**, 220; T. Takasu **21**, 262, 355; **22**, 265; **23**, 375; **24**, 280, 281, 353; P. Vincensini **21**, 63; G. Vranceanu **23**, 271; K. Yano **21**, 262, 427; **22**, 398; **23**, 168, 271; **24**, 81; K. Yano and Y. Mutô **21**, 427.

Kurven N. Abramescu **24**, 74; M. Barthelotte **25**, 233; E. Bompiani **25**, 220; P. Brauer **21**, 59; P. Brauer u. E. Brauer **25**, 404; K. Brauner u. H. R. Müller **24**, 348; E. A. Cameron **21**, 256; A. Charrueau **24**, 347; É. Cotton **21**, 60; **24**, 348; E. Egerváry **24**, 347, 348; H. Egger **22**, 78; F. Engel **21**, 256; J. M. Feld **23**, 161; H. Fischer **21**, 154, 257; M. I. Focşeneanu **24**, 173; M. Foster **25**, 79; R. Goormaghtigh **25**, 78; D. V. Ionesco **21**, 354; C. Ionescu-Bujor **24**, 173; H. Joss **21**, 154; G. Kowalewski **21**, 245, 257; **22**, 394; J. Lense **23**, 161; J. Maeda **23**, 68; **24**, 74, 174; A. Myller **23**, 266; **24**, 346; P. Nalli **25**, 424; P. Pedrazzini **22**, 260; M. Pini **23**, 266; Z. Pírko **22**, 260; I. Popa **23**, 161; R. Rosca **22**, 78; J. Sanguinetti **22**, 260; F. Sbrana **25**, 219; L. Seifert **21**, 155; F. Simonart **22**, 164; M. Soens **24**, 346; E. Solórzano **21**, 256; B. Su **21**, 60; M. Sypták **24**, 76; A. Tonolo **24**, 76; N. Touganoff **24**, 350; É. Turrière **21**, 154; **22**, 393; I. Tzénoff **24**, 74; A. Vassell **24**, 76; Th. T. Vescan **22**, 260; A. Wedemeyer **22**, 393.

Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen A. Ansermet **25**, 233; E. Bompiani **25**, 83; G. Bouligand **25**, 362; É. Cartan **23**, 374; J. Douglas **24**, 76; J. Dubnov et S. Fuchs **24**, 80; S. Finikoff **22**, 80, 396; **25**, 224; A. Frank **23**, 163; B. Gambier **24**, 178; H. Hamburger **23**, 69; F. Hauer **24**, 349; P. Hazebrook **24**, 177; W. K. Hristow **21**, 353; **23**, 163; H. Jonas **22**, 81; R. König u. K. H. Weise **24**, 174; G. Kron **22**, 168; E. P. Lane and M. L. MacQueen **22**, 81; G. Lehmann **23**, 163; C. de Losada y Puga **23**, 70; M. L. MacQueen **23**, 374; A. Maxia **25**, 223; T. Mihailescu **21**, 261; **22**, 396; **23**, 165; **25**, 426; I. I. Popa **24**, 76; J. Radon **23**, 164; J. L. Schapiro **24**, 77; F. Simonart **21**, 62; H. Thomas **24**, 177; M. Vasseur **22**, 81; **24**, 178; P. Vincensini **21**, 261; **22**, 167; **23**, 287; **25**, 425; K. H. Weise **23**, 374; **24**, 175.

Liniengeometrie (s. a. *Synthetische [projektive] Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) S. Bachvaloff **22**, 82, 262; H. Beck **24**, 353; R. Behari **21**, 60; **25**, 363; P. O. Bell **24**, 180; Ph. Dwinger **24**, 77; **25**, 227; H. Epheser **24**, 352; S. Finikoff **24**, 280; **25**, 84; G. Fubini **24**, 180; O. Haupt **21**, 357; H. Jonas **21**, 157; F. Löbell **25**, 219; O. Mayer **24**, 352; D. S. Mitrinovich **21**, 353; M. Pototzky **21**, 63; O. Pylarinos **22**, 261; B. Rosenfeld **24**, 353; S. Rossinski **22**, 396; M. Schneidt **23**, 71; B. Su **21**, 60; K. Takeda **22**, 261; **23**, 71; **24**, 280; C. Tikhotzky **22**, 262; P. Vincensini **22**, 167; R. Weitzenböck **23**, 71; **24**, 78.

Minimalflächen W. Alt **25**, 80; E. F. Beckenbach **23**, 138; J. Blank **23**, 267; R. Courant **23**, 399; **24**, 417; **25**, 336; A. Delgleize **22**, 166; J. Douglas **21**, 327, 328; **22**, 234; W. C. Graustein **24**, 278; E. Hopf **22**, 167; T. Kubota **24**, 281; J. Lebel **21**, 156; M. Morse and C. Tompkins **21**, 34; **24**, 328, 417; **25**, 409; I. F. Ritter **25**, 336; M. Shiffman **21**, 35; **23**, 137, 398; W. Süss **21**, 327; T. Takasu **21**, 355; **22**, 404.

Projektive Differentialgeometrie N. Abramescu **24**, 179; **25**, 364; P. O. Bell **22**, 167, 262; **24**, 180; **25**, 426; W. Blaschke **23**, 165; C. P. Bogdan **21**, 62; **25**, 364; E. Bompiani **21**, 61, 259; **24**, 75, 279; **25**, 80, 220, 223; Enea Bortolotti **22**, 169; **24**, 79; P. Buzano **23**, 73, 375; **25**, 222, 225; R. Calapso **24**, 179; É. Cartan **23**, 374; J. Creanga **24**, 79; M. Decuyper **25**, 427; M. Dedò **24**, 347; L. Ermolaev **23**, 70; **24**, 78; **25**, 224; S. Finikoff **23**, 271; T.-C. Fou **21**, 61; G. Fubini **24**, 180; L. Green **24**, 347; **25**, 82; V. G. Grove **21**, 259; J. Hjelmslev **21**, 156; **25**, 363; H. Hombu **22**, 170; Ch.-Ch. Hsiung **24**, 75, 179; **25**, 222; J. Kanitani **21**, 157, 355; G. Kowalewski **21**, 427; E. P. Lane **22**, 395; M. L. MacQueen **23**, 374; **24**, 179; J. Maeda **23**, 269; G. Masotti Biggiogero **24**, 75; A. Maxia **22**, 169; O. Mayer **23**, 70; **24**, 352; **25**, 83, 365; T. Mihailescu **25**, 426; A. Pantazi **25**, 427, 428; G. Pick **21**, 259; I. I. Popa **21**, 62; **24**, 76;

- R. B. Rasmusen 22, 262; R. B. Rasmusen and B. L. Hagen 25, 83; S. Satô 23, 269; 25, 425; R. Singleton 21, 62; B. Su 21, 61; 24, 78, 79; 25, 222; D. Tabakoff 25, 421; A. Terracini 23, 375; 25, 224; M. Tsuboko 21, 258; 23, 374; M. Villa 22, 168, 169; 24, 173; G. Vranceanu 22, 82; 25, 364; R. Weitzenböck 23, 71, 165, 270; 24, 78; H. Weyl 21, 259.
- Relative Differentialgeometrie** (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) L. Beretta e A. Maxia 22, 401; H. Gericke 23, 73; 24, 283; T. Kubota 23, 170; L. Pasqualini 23, 172; P. Vincensini 23, 171, 173.
- Riemannsche Geometrie** (s. a. *Relativitätstheorie*) H. W. Alexander 24, 182; C. B. Allen-doerfer 21, 158; 24, 351; D. Barbilian 23, 164; W. Blaschke 24, 78; 25, 227; P. Buzano 23, 73; É. Cartan 25, 226; N. Coburn 24, 81; Ph. Dwingier 25, 227; A. Fialkow 21, 65, 158; F. A. Ficken 23, 377; J. Haantjes u. W. Wrona 22, 82; O. Heckmann 25, 128; E. Koczian 24, 183; E. Laura 25, 367; J. Lense 23, 73; A. Lichnerowicz 25, 367; A. de Mira Fernandes 25, 227; Gr. C. Moisil 25, 429; Y. Mutô 23, 167; S. B. Myers 25, 227; S. B. Myers and N. E. Steenrod 21, 63; T. Nakae 25, 85; R. Ritter 25, 366; N. Rosenson 24, 282; A. Schwartz 24, 281; N. Théodoresco 25, 179, 408; T. Y. Thomas 21, 260; 22, 170; 23, 75; 25, 85; T. Y. Thomas and E. W. Titt 23, 39; C. Tolotti 23, 283; A. Tonolo 25, 228; N. Usunoff 23, 74; A. G. Walker 24, 182.
- Spezielle Flächen** R. Behari 22, 79, 165; J. Blank 24, 177; E. Bompiani 24, 350; 25, 80, 220; K. Brauner u. H. R. Müller 24, 348; P. Buzano 21, 158; G. Calugareanu 21, 60; É. Cartan 25, 366; N. M. Cernov 23, 70; J. L. Coolidge 25, 363; J. F. Cox et H. Jehle 22, 165; M. Decuyper 25, 427; M. Frank 21, 353; B. Gambier 24, 178; Gh. Th. Gheorghiu 23, 164; 25, 221; S. Grünbaum 21, 155; J. Haag 25, 80; H. Horninger 23, 266; St. Horvat 22, 165; P. Humbert 21, 354; A. Hünke 22, 262; M. Keldych et M. Lavrentieff 21, 406; J. Krames 23, 72; R. Lagrange 22, 228; G. L lensa 24, 350; O. Mayer 25, 365; A. Myller 21, 353; A. Pantazi 25, 427; M. Pinl 22, 397; 23, 72; U. Salini 23, 70; L. Seifert 21, 155; H. Thomas 24, 177.
- Tensorkalkül** (s. a. *Invariantentheorie*; s. a. *Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) F. J. Belinfante 23, 89; É. Cartan 22, 171; U. Cisotti 23, 77, 272; 24, 283; 25, 217, 218, 271, 362, 423; T. C. Doyle 25, 218; V. G. Grove 21, 259; V. Hlavatý 21, 425; M. M. Johnson 24, 355; D. D. Kosambi 22, 400; L. Marchetti 24, 186; M. Masuyama 23, 60, 77, 379; S. Michihiro 24, 355; A. de Mira Fernandes 21, 63; J. A. Schouten 23, 170; J. A. Schouten and D. van Dantzig 22, 399; T. Sibata 22, 171; T. L. Wade 25, 362.
- Topologische Fragen, Textilgeometrie** R. Baer 23, 215; P. Buzano 21, 158; H. G. Forder 24, 139; H. Graf 23, 260; A. Pantazi 24, 347; R. Sauer 21, 353.
- Übertragungen, allgemeine** (s. a. *Relativitätstheorie*) Enea Bortolotti 22, 399; 25, 86, 368; S.-S. Chern 23, 77; 24, 198; N. Coburn 25, 228; H. V. Craig 21, 260; J. Haantjes 25, 365; M. M. Haimovici 25, 228; H. Hashimoto 23, 169; S. Hokari 21, 261; 23, 75, 76, 272; 24, 185; H. Hombu 23, 168, 378; 24, 185; J. Kanitani 23, 377; A. Kawaguchi 23, 169; 24, 354; W. van der Kulk 22, 82; B. Laptew 21, 158; J. Levine 24, 197; A. Lichnerowicz 25, 87; A. D. Michal et A. B. Mewborn 24, 82; Y. Mutô 24, 82; S. Sasaki 24, 82, 184; T. Suguri 24, 185; M. Urabe 23, 377; G. Vranceanu 25, 407; M. Wyman 23, 272; K. Yano 22, 170; 24, 184; 25, 85; K. Yano et Y. Mutô 23, 378; K. Yano et St. Petrescu 25, 86.
- Verbiegbarkheitsfragen** N. Efimoff 22, 79, 261; 23, 164; S. Rossinski 22, 396; R. Sauer 21, 353; N. Théodoresco 24, 113; O. K. Zhitomirsky 22, 269.
- Differentialgleichungen** (s. a. *Invariantentheorie*, *Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*).
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** (s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen*) G. Belardinelli 22, 133; L. Berzolari 22, 164; J. Boulanger 21, 316; B. V. Bulgakov 22, 339; F. Bureau 23, 120; Z. Butlewski 24, 34; J. Chazy 25, 406; A. Chiellini 21, 315; 23, 35, 36; S. Cinquini 21, 403; L. Dehousse 21, 127; F. De Simoni 25, 48; J. Douglas 25, 181; H. Ertel 23, 123; M. O. González 24, 197; P. Hebroni 22, 337; H. Heinrich 21, 48; C. A. Hutchinson 21, 26; C. E. Ince 22, 136; P. Jivoinovitch 23, 389; G. Karapandjitch 25, 324; W. Klimpt 23, 63; B. M. Kojalovitch 23, 389; F. Loonstra 25, 49; N. Lusin 25, 50, 176; H. S. W. Massey, J. Wylie, R. A. Buckingham and R. Sullivan 21, 47; A. Minzoni 21, 127; D. S. Mitrinovitch 21, 315; P. Pedrazzini 21, 225; M. Petrovitch 21, 225; 22, 22; D. Pompeu 24, 399; F. Rádl 21, 403; J. F. Ritt 25, 265; A. Rosenblatt 21, 227; R. Rothe 21, 304; G. Sansone 22, 137; T. Sarymsakoff 22, 25; L. Silberstein 23, 121; W. J. Trjitzinsky 21, 26; E. Turrière 23, 389; A. Vassell 24, 76; L. Vietoris 22, 136; K. W. Wagner 23, 395; G. Zwirner 21, 128, 226; 23, 318.
- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** A. Chiellini 24, 195; L. Conte 25, 175; J. Fayet 24, 199; M. Hukuhara 23, 228; A. Kienast 22, 224; E. R. Kolchin 22, 337; O. E. Lancaster 22, 338; K. Mahler 21, 27; D. D. Morduchaj-Boltovskij 23, 390; F. Rádl 22, 222; J. F. Ritt and E. R. Kolchin 22, 337; G. Sansone 24, 196; L. Ta 22, 224; W. J. Trjitzinsky 24, 316; E. Vessiot 24, 198.

Differentialgleichungen im Komplexen C. Birindelli 22, 139; M. Hukuhara 21, 125, 312, 314; H. Lemke 25, 263; J. Malmquist 25, 327, 328, 329; K. K. Márton 22, 223; J. Morant 22, 138; M. Petrovitch 21, 225; F. Rellich 23, 226; 24, 197; H. Wittich 25, 176.

Lineare Differentialgleichungen G. Ascoli 25, 50; I. M. Azevedo do Amaral 24, 315; G. Belardinelli 24, 196; S. Bernstein 24, 316; J. Bitterlich-Willmann 25, 176; A. C. Burdette 25, 51; Z. Butlewski 25, 325; G. Calamai 25, 176; D. Caligo 24, 207, 399; R. H. Cameron 23, 389; L. Cesari 21, 126; 22, 338; 24, 35; 25, 326; A. Chiellini 21, 130; 22, 139, 337; E. Chwalla u. F. Schoblik 22, 144; S. Coronato 22, 138; S. Faedo 21, 126; J. Fayet 21, 403; T. Franzoni 24, 34; R. A. Frazer, W. J. Duncan and A. R. Collar 21, 228; R. H. J. Germay 23, 37; A. Ghizzetti 25, 326; W. Gröbner 21, 225; P. Hebroni 21, 127; 22, 137; 23, 36; A. E. Heins 23, 317; M. Hukuhara 21, 27; C. C. Hurd 21, 27; J. C. Jaeger 22, 348; M. Jelchin 24, 34; A. Kienast 22, 224; G. Kowalewski 23, 228; M. Krein et G. Finkelstein 22, 25; J. Leemans 25, 50; H. Lemke 21, 125; J. Levine 24, 197; N. Levinson 24, 399; B. Lewitan 25, 323; B. Z. Linfield 25, 177; T. M. MacRobert 21, 121; E. Makai 21, 126; A. Mambriani 21, 225; 22, 223; 24, 35; 25, 176; W. H. McEwen 21, 307; N. W. McLachlan 21, 229; J. C. P. Miller 25, 264; D. S. Mitrinovich 21, 26; A. F. Monna 23, 390; J. Morant 22, 138; T. Okaya 22, 135; G. Palamà 21, 226; 22, 139; Ja. G. Panovko 25, 112; M. Picone 25, 331; W. Pougatcheff 24, 200; E. D. Rainville 24, 416; W. Reid 21, 127; W. Richter 21, 48; F. Ringleb 23, 415; G. Sansone 23, 121; D. Schin 23, 317; A. Schmidt 23, 227; L. Shifner 24, 196; D. Shin 24, 36; J. Shohat 21, 308; F. Simonart 25, 327; F. C. Smith 22, 338; L. Ta 22, 224; E. C. Titchmarsh 21, 315; T. Viola 21, 226; 24, 199.

Randwertaufgaben (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*) J. Boulanger 22, 222; D. G. Bourgin and R. Duffin 22, 347; R. V. Churchill 25, 54; S. Cinquini 22, 339; 23, 120, 25, 324; L. Collatz 22, 142; F. Conforto 25, 406; G. M. Finkelstein 23, 321; A. S. Galbraith and S. E. Warschawski 23, 230; S. Huruya 24, 200; L. Infeld 25, 50; J. C. Jaeger 24, 203; P. Kalafaty 23, 40; E. Kamke 22, 24, 25, 142, 344, 345; A. Kneschke 24, 116; G. V. Konovalov 24, 117; F. Kosik 24, 203; P. Koufareff 22, 144; M. Krein 22, 347; R. E. Langer 22, 345, 347; E. Makai 25, 264; G. Mammana 23, 390; D. Mangeron 24, 201; W. H. McEwen 24, 200; K. E. O'Brien 24, 315; M. Picone 24, 202; G. V. Reppman 23, 320; E. Rothe 22, 344; G. Sansone 23, 318; G. Scorza-Dragoni 25, 49; A. Smogorshewsky 23, 40; E. C. Titchmarsh 24, 117, 118; A. W. Weinberg 22, 141; A. Weinstein 24, 204; A. C. Zaanen 22, 141; 24, 109; G. Zwirner 23, 226; 24, 110; 25, 48, 324.

Verlauf der Lösungen, Existenz- und Eindeutigkeitsfragen (s. a. *Ergodenprobleme*) N. V. Adamoff 24, 195; A. Andronov et E. Leontovich 22, 22; N. Artemiev 24, 315; N. N. Bautin 21, 315; 23, 36; L. Cesari 21, 126; M. Fréchet 22, 337; L. Giuliano 23, 120; 24, 314; A. Gleyzal 25, 47; M. Godefroy 22, 339; St. Golab 21, 31; 25, 406; H. Hamburger 23, 69; G. H. Hardy 22, 223; M. Hukuhara 24, 194; S. Kakeya and M. Tsuji 22, 136; E. R. van Kampen 25, 48; V. A. Kostitzin 22, 22; V. Kupradze u. D. Awazaschwili 23, 321; E. Lahaye 23, 316; 24, 313; S. M. Makaroff 21, 30; I. Malkin 21, 30; A. Mayer 22, 340; E. J. McShane 22, 222; M. Morse and G. A. Hedlund 22, 340; M. Nagumo 22, 137; R. Oldenburger 22, 340; M. Picone 24, 313; 25, 51; E. Rothe 21, 410; D. M. Sintzov 24, 110; L. Sona 25, 177; F. Tóth 24, 313; M. Tsuji 22, 136; G. Zwirner 23, 226.

Differentialgleichungen, partielle (s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen*) H. Bateman 21, 406; K. Bechert 23, 415; S. Bergmann 23, 319; G. Biben 21, 31; J. W. Calkin 21, 137, 138; T. Carleman 22, 342; G. Cerf 23, 38; T. W. Chaundy 22, 140; 24, 111; R. V. Churchill 21, 232, 319; M. Cinquini-Cibrario 24, 124; A. W. Davis 22, 350; P. Devisme 21, 29; G. Doetsch 21, 317; 23, 41; J. Drach 21, 28; M. Eichler 22, 350; S. Faedo 25, 331; L. Fantappiè 24, 201; G. Fubini 25, 178; R. H. J. Germay 22, 24; J. Haag 25, 52; S. Halpern 23, 40; 24, 36; G. Heilbronn 21, 28; W. T. Howell 23, 41; S. G. Lekhnitsky 23, 413; J. Leray 23, 45; V. S. Lukchin 22, 141; I. Malkin 23, 228; H. Malmheden 21, 129; D. Mangeron 22, 349; B. Manià 23, 137; N. W. McLachlan 21, 229; F. H. Miller 25, 52; C. Miranda 21, 317; D. S. Mitrinovich 24, 402; Gr. C. Moisil 21, 130; P. O. Müller 21, 233; C. Orloff 21, 404; C. W. Oseen 21, 230; O. Perron 24, 110; I. G. Petrowsky 22, 226; 24, 37; I. G. Petrowsky et K. N. Smirnov 21, 217; G. Pfeiffer 23, 122, 391; 24, 37; M. Picone 23, 41, 231; 24, 23; 25, 54, 330; A. Pleijel 21, 31; H. Poritsky 21, 404; R. Rothe 21, 304; T. Sakurai 21, 228; N. Saltykow 21, 129; 22, 23, 141; 23, 391; F. Sbrana 23, 320; F. Sicardi 21, 228; 23, 391; C. L. Siegel 25, 265; P. V. Solovieff 22, 349; O. Taussky 22, 22; N. Théodoresco 25, 367; J. M. Thomas 24, 201; T. Y. Thomas and E. W. Titt 23, 39; M. C. K. Tweedie 22, 343; V. V. Vernikov 22, 26; I. N. Vekua u. D. F. Charazov 25, 56; D. Voelker 24, 210; G. Vranceanu 25, 407; St. Chr. Zaremba 24, 314, 401; P. Zervos 23, 122.

Differentialformen, Pfaffsches Problem (s. a. *Berührungstransformationen; s. u. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*) L. Bruwier 22, 24; É. Cartan 25, 53; R. Cohn 25, 51; M. De Franchis 24, 74; J. Drach 23, 230; M. Eger 22, 391; 25, 76; R. H.-J. Germay 21, 128, 316; 22, 139, 140; 25, 329; P. Gillis 22, 140; M. Janet 24, 201; 25, 53; W. van der Kulk 25, 53, 178; D. C. Lewis jr. 22, 224; A. Ostrowski 25, 329; C. Russyan 22, 225; J. A.

Schouten u. W. van der Kulk **22**, 343; **23**, 40, 229; D. M. Sintsov **23**, 229; **24**, 71; G. Vranceanu **22**, 342; **25**, 407; V. Wagner **23**, 376.

Elliptische Differentialgleichungen (s. a. *Potentialtheorie*) D. G. Christopherson **23**, 42; M. Cinquini-Cibrario **23**, 38; L. A. Galin **25**, 332; M. Gevrey **25**, 55; G. Giraud **21**, 129, 404; K. Girkmann **24**, 228; G. E. Hay **22**, 27; L. Kantorovitch **24**, 406, 407; A. I. Lourye **23**, 412; W. Magnus **25**, 125; M. Mendes **24**, 405; M. Picone **25**, 54; N. Piscounov **24**, 204; Á. Pleijel **23**, 124; F. Rellich **23**, 42; N. S. Semenov **23**, 412; N. Simonoff **23**, 322; P. V. Solovieff **22**, 141; E. C. G. Stueckelberg **22**, 228; G. Tautz **24**, 113; E. Vecoua **25**, 56, 332; I. N. Vecoua **23**, 128; **25**, 56; C. E. Weatherburn **23**, 42; A. Weinstein **23**, 125; **24**, 204.

Hyperbolische Differentialgleichungen C. Agostinelli **24**, 204; R. Bădescu **22**, 26; B. B. Baker and E. T. Copson **22**, 228; D. G. Bourgin **24**, 407; D. G. Bourgin and R. Duffin **23**, 42; L. Cagniard **25**, 277; R. Einaudi **22**, 227; G. Goldoni **24**, 408; E. Hölder **25**, 179; F. John **24**, 203; A. N. Lowan **22**, 26; M. Mathisson **21**, 130; **22**, 228; S. G. Michlin **24**, 317; S. Minakshisundaram **21**, 405; J. A. Mindlin **22**, 226, 227, 348; **23**, 43; **24**, 112; Gr. C. Moisil **23**, 232; S. Soboleff **21**, 227; N. Théodoresco **24**, 113; **25**, 179, 408; E. W. Titt **24**, 401; C. Tolotti **21**, 129.

Parabolische Differentialgleichungen (s. a. *Thermodynamik. Wärmeleitung*) H. S. Carslaw and J. C. Jaeger **21**, 232; **25**, 332; F. Charron **25**, 278; F. G. Dressel **24**, 317; G. Grünberg **25**, 180, 279; G. Grünberg u. M. Sontz **25**, 180; B. Hostinský **21**, 134; D. H. Karimov **24**, 38; D. K. Karimov **22**, 226; A. Kienast **23**, 321; **25**, 180; L. Koschmieder **24**, 203, 407; A. N. Lowan **22**, 25, 348, **23**, 231; I. F. Malkin **24**, 38; T. Matsumoto **25**, 54; S. Minakshisundaram **21**, 405; Gr. C. Moisil **21**, 28; M. Picone **25**, 54; N. Piskounov **23**, 128; P. V. Solovieff **21**, 232; **22**, 26, 141; S. Täcklind **21**, 28; C. J. Tranter **23**, 41; A. Tychonoff **24**, 112; N. Vecoua **25**, 55; P. Vernotte **21**, 232.

Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung (s. a. *Berührungstransformationen*) P. Buzano **25**, 225; W.-L. Chow **22**, 23; L. Fantappiè **23**, 319; M. O. González **24**, 400; E. Kasner and J. De Cicco **22**, 343; M. Kourensky **21**, 128; L. Melzer **24**, 401; M. Mendes **24**, 400; D. S. Mitrinovich **25**, 330; G. Pfeiffer **22**, 23, 225; **25**, 265, 407; H. T. H. Piaggio **23**, 37; L. D. Rodabaugh **23**, 318; N. Saltykow **22**, 139; **23**, 37; **25**, 52; E. Schmidt **21**, 406; J. A. Schouten u. W. van der Kulk **24**, 111; A. Terracini **22**, 341.

Differentialinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.

Differential- und Integralrechnung (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) I. M. Abramov **23**, 309; S. Beatty and J. T. Jenkins **21**, 16; C. Bell **25**, 397; C. M. Bennett **24**, 388; R. Binaud **25**, 152; C. E. Bonferroni **24**, 25; O. Bottema **24**, 152; G. Bouligand **24**, 388; C. B. Boyer **22**, 13; L. Brillouin **25**, 147; A. Buhl **22**, 13; O. Th. Bürklen u. F. Ringleb **22**, 123; R. H. Cameron and W. T. Martin **25**, 152; P. Carrese **24**, 306; E. Carruccio **22**, 13; G. Castelnuovo **21**, 2; P. Cattaneo **23**, 310; V. G. Cavallaro **21**, 305; N. Ciorănescu **23**, 118; **25**, 312; J. G. van der Corput **21**, 214; R. Doerfling **22**, 124; H. Dölp u. E. Netto **23**, 117; K. Düsing **23**, 215; P. Erdős **21**, 17; W. L. Ferrar **22**, 13; P. Franklin **24**, 304; H. Freudenthal **24**, 24; G. Fubini **24**, 24; J. V. Gonçalves **24**, 25; **25**, 312; A. Gorny **21**, 214; M. Govurin **21**, 326; O. Haupt u. G. Aumann **22**, 123; M. R. Hestenes **25**, 181; D. V. Ionesco **23**, 309; S. Kaczmarz et A. Turowicz **21**, 15; Th. v. Kármán and M. A. Biot **24**, 388; H. D. Kloosterman **21**, 220; M. Krafft **21**, 23; C. G. Lambe **22**, 146; J. Leemans **23**, 20; F. Leroy **25**, 32; B. Levi **24**, 24; C. de Losada y Puga **21**, 305; J. Marcinkiewicz u. A. Zygmund **21**, 16; K. Menger **22**, 323; N. Misra **21**, 214; M. Müller **23**, 308; L. Neder **25**, 397; N. Obrechhoff **23**, 23; I. Opatowski **22**, 323; I. G. Petrowsky et K. N. Smirnov **21**, 217; B. J. Pettis **21**, 326; M. Picone **24**, 152; K. Popoff **21**, 306; **22**, 214; G. Rados **24**, 25; W. T. Reid **25**, 151; R. F. Rinehart **25**, 154; R. Rothe **21**, 304; A. E. Sagastume Berra **21**, 396; G. Sansone **25**, 308, 309; G. Scheffers **24**, 304; F. Sibirani **21**, 215, 305; H. Sirk **24**, 304; S. Sispanov **21**, 67; I. S. Sokolnikoff **23**, 117; F. Staebli **24**, 164; B. de Sz. Nagy **21**, 214; R. Tambs Lyche **24**, 24; O. Teichmüller **22**, 322; F. Tricomi **22**, 123; G. Varoli **21**, 17; A. G. Warren **24**, 193; E. A. Weiss **23**, 194; A. Witting **22**, 322; E. Żyliński **23**, 309.

Bestimmte Integrale N. Arley **22**, 13; D. Bierens de Haan **21**, 306; E. Bongiovanni **24**, 389; A. Erdélyi **22**, 135; G. Giraud **24**, 257; J. Haag **25**, 397; Th. J. Higgins **24**, 389; D. V. Ionesco **22**, 124; L. W. Nieland **23**, 118; M. Petrovitch **21**, 306; G. E. Raynor **23**, 21; M. Scheffer **21**, 306; G. Schubert **25**, 312; F. Tricomi **22**, 352; G. N. Watson **22**, 332.

Differentiation und Integration nicht ganzer Ordnung A. Erdélyi **25**, 186; A. Erdélyi and H. Kober **25**, 186; H. Kober **25**, 185, 339; A. Mambriani **24**, 35; C. V. L. Smith **25**, 185.

Differenzenrechnung (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Interpolationen*) U. Cassina **22**, 126; T. Fort **22**, 125; H. Freeman **21**, 241; J. Geronimus **24**, 399; W. Hahn **24**, 105; H. J. Hamilton **25**, 177; A. E. Heins **25**, 178; M. Hornstein **22**, 215; **24**, 400; D. V. Ionescu **24**, 152; F. John **21**, 396; **25**, 51; J. A. Joseph **21**, 338; O. E. Lancaster **22**, 338; **24**, 152, 309; B. Z. Linfield **25**, 177; L. Lordi **21**, 342; C. de Losada y Puga **22**, 125; M. G. Moore **24**, 35; N. E. Nörlund **23**, 345; N. Obrechhoff **22**, 126, 243; T. Popoviciu **21**, 137; **25**, 398; I. G. Petrowsky

et K. N. Smirnof 21, 217; E. Scholz 25, 204; S. Sobolev 22, 324; 25, 398; J. F. Steffensen 21, 396.

Diffusion s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, kinetische Gastheorie; s. Thermodynamik, Diffusion.

Diophantische Approximationen (s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen; s. a. Zahlentheorie*) H. Aral 22, 199; S. Bundgaard 21, 106; C. Chabauty 21, 6; 25, 110; J. G. van der Corput et Ch. Pisot 21, 297; 22, 116; H. Davenport 23, 106; D. Derry 22, 202; R. J. Duffin and A. C. Schaeffer 25, 110; M. Fujiwara 22, 99; A. Gelfond 23, 104; 24, 297; G. Hajós 25, 254; H. Hasse 21, 6, 296; E. Hlawka 24, 251; N. Hofreiter 23, 207; 25, 254; V. Jarník 21, 296; 22, 116; J. F. Koksma 21, 208; 22, 309; 24, 296; J. F. Koksma u. B. Meulenbeld 24, 296, 297; 25, 32; K. Mahler 21, 295, 296; 22, 309; 23, 105; L. J. Mordell 23, 207; W. Patz 25, 394; O. Perron 24, 102; S. S. Pillai 25, 308; H. S. A. Potter 24, 397; R. M. Robinson 24, 252; W. T. Scott 22, 308; B. Segal 21, 208; 24, 295; D. C. Spencer 22, 309; J. Teghem 21, 10; N. Tschebotarev 23, 207; T. Vijayaraghavan 25, 308; I. M. Vinogradov 22, 311; 24, 251, 293; C. Yannopoulos 24, 15.

Diophantische Gleichungen, s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.

Direkte Infinitesimalgeometrie s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.

Dirichletsche Reihen (s. a. *Fastperiodische Funktionen; s. a. Taubersche Sätze*) V. G. Avakumović 23, 221; C. Biggier 22, 331; 24, 126; S. Bochner 25, 166; U. Broggi 23, 401; P. Hartman 22, 331; R. E. Greenwood 25, 321; J. G. Herriot 25, 39; A. Kienast 22, 331; W. Meyer-König 23, 238; H. Petersson 21, 22; 22, 129; 24, 261; H. S. A. Potter 25, 263; S. Ríos 22, 19; 24, 397; 25, 165; A. Selberg 23, 222; G. Sirvint 22, 330; J.-C. Vignaux 21, 222; A. Wintner 22, 20.

ζ-Funktionen und L-Reihen (s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) E. A. Anfertieva 24, 396; H. Aramata 21, 389; P. V. Atkinson 22, 20; V. Brun 21, 222; Á. P. Guinand 21, 222; M. Gut 22, 199; 23, 201; P. Hartman 21, 222; A. E. Ingham 25, 27; N. S. Košljakov 22, 306; N. Levinson 23, 313; O. Miyatake 22, 131; R. A. Rankin 21, 392; B. Schoenberg 21, 388; A. Speiser 22, 205; P. R. Taylor 25, 15; N. Tchudakoff 21, 11; A. Wintner 25, 175; H. Zassenhaus 25, 16.

Divergente Reihen s. Summabilitätstheorie.

Doppelsterne s. Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen.

Drahtlose Telegraphie s. Elektrodynamik, Wellen.

Dreikörperproblem s. Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen.

Eigenwerte und Eigenfunktionen (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertprobleme; s. a. Integralgleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, genäherte Berechnung von Eigenwerten*) D. G. Christopherson 23, 42; L. Collatz 22, 142; 23, 235; 25, 182; K. Friedrichs and G. Horvay 22, 143; R. Grammel 22, 143; G. H. Hardy 23, 46; S. Huruya 24, 200; K. Husimi 23, 189; E. Kamke 22, 24, 25, 142, 344, 345; G. V. Konovalov 24, 117; J. Lenertz 22, 26; E. Makai 25, 264; A. Pleijel 23, 124; F. Rellich 23, 42, 135; G. Sansone 23, 121; E. Weinel 22, 143; A. Weinstein 23, 125; 24, 204; F. A. Willers 23, 277; A. C. Zaenon 22, 141.

Elastizität, Akustik M. A. Biot 22, 86; 23, 410; U. Cisotti 25, 271; E.-A. Deuker 24, 133; E. Frola 22, 272; G. Grioli 24, 227; L. M. Kachanov 23, 411; R. Kappus 22, 415; C. W. Oseen 21, 230; Z. Sakadi 24, 367; B. Sen 21, 230; P. Teofilato 23, 410; A. Tonolo 25, 228; V. Volterra 24, 228; E. O. Waters 22, 415; C. Weber 25, 271.

Elastisches Gleichgewicht J. Barta 22, 273; Z. Bažant 22, 415; B. A. Berg 25, 273; M. Biot 21, 165; T. N. Blinchikov 23, 411; G. Bosson 21, 166; A. Charrueau 23, 413; 25, 116; K. N. Chevtchenko 23, 274; E. Chwalla u. F. Schoblik 22, 144; P. Cicala 25, 271, 272; G. Colonnetti 23, 276, 277; F. Conforto 21, 230; A. P. Czerevok 23, 274; P. Despujols 25, 372; E.-A. Deuker 24, 367; G. J. Dshanelidze 24, 229; H. Eschler 24, 229; J. Fadde 23, 412; K. Federhofer 23, 182, 275; 24, 135; 25, 117; B. Finzi 25, 273; M. M. Fridman 25, 274; E. Frola 23, 276; 25, 271; L. A. Galin 25, 332; K. Girkmann 24, 228; A. L. Goldenweiser 24, 135; J. N. Goodier 21, 166; R. Gran Olsson 23, 412; 25, 117; R. Gran Olsson and E. Reissner 24, 90; A. E. Green 24, 367; G. E. Hay 22, 27; R. C. J. Howland and R. C. Knight 23, 79; R. Kappus 22, 86; N. A. Kilchevsky 23, 411, 412; 24, 90, 367; P. Koufareff 22, 144, 416; E. Laura 25, 116; S. G. Lechnickij 23, 274; 23, 413; M. J. Leonov 23, 413; 24, 90; P. Locatelli 23, 78, 79, 411; 25, 272, 273; A. I. Lourye 23, 412; 24, 89; A. E. H. Love 22, 273; N. N. Lusin 23, 267; G. Melchiorri 24, 228; S. Michlin 23, 274; R. von Mises 22, 272; R. M. Morris 23, 275; E. Müller 25, 274; K. M. Mushtari 22, 273; H. Ōkubo 21, 166; D. J. Panov 23, 275; 24, 229; P. F. Papkovitsch 23, 127; 24, 134; M. Picone 25, 330; Ch. Platrier 25, 115, 274, 372; G. M. Pugno 23, 276; E. Reissner 21, 167; 24, 228; P. M. Riz 25, 117; A. K. Ruchadze 25, 116; S. A. Savin 22, 86; 25, 273; D. I. Schermann 23, 79, 233; 24, 89, 133; 25, 118; N. S. Semenov 23, 412; B. Sen 23, 126; J. S. Sikorsky 24, 229; L. Sobrero 22, 273; R. V. Southwell 23, 181; N. V. Svolinsky 25, 116; H. Swoboda 24, 368; C. J. Thorne and J. V. Atanasoff 25, 68; C. Tolotti 25, 274;

- D. B. Topoliansky **23**, 413; T. Viola **21**, 130; C. Weber **23**, 182; **24**, 134; L. A. Wigglesworth and A. C. Stevenson **21**, 167; F. Willers **23**, 182; **25**, 116; O. Zanaboni **23**, 79.
- Schwingungen** C. Agostinelli **24**, 204; I. M. Babakov **24**, 369; J. Barta **22**, 26; R. Bechmann **24**, 369; C. B. Biezeno **25**, 275; D. G. Christopherson **23**, 42; R. Einaudi **23**, 183; S. Iguchi **23**, 278; K. Karas **22**, 416; Th. von Kármán **22**, 274; G. Krall **23**, 278; G. Krall e R. Einaudi **25**, ●118; B. B. Kretschmer **25**, 275; E. Laura **25**, 119; J. Lennertz **22**, 26; E. Maier **23**, 414; J. A. Mindlin **22**, 274; G. C. Moisil **23**, 232; N. Neronoff **25**, 118; N. P. Neronoff **25**, 119; V. Odone **25**, 275; M. Pastori **22**, 416; **23**, 183; A. Pellew and R. V. Southwell **24**, 335; A. P. Philippow **23**, 278, 414; Á. Pleijel **21**, 31, 318; **23**, 124; G. M. Pugno **23**, 278; A. I. Schachnasarow **24**, 91; K. Sezawa and K. Kanai **22**, 274; **25**, 119; I. E. Shashkov **24**, 230; C. E. Weatherburn **23**, 42; A. Weinstein **23**, 125; F. A. Willers **23**, 277.
- Schall A. Akhiezer **21**, 168; R. S. Alleman **21**, 168; E. Hölder **25**, 179; G. Joos u. G. Teltow **21**, 363; B. Konstantinov **21**, 168; D.-Y. Maa **25**, 372; F. Matossi **21**, 169; W. D. Phelps **25**, 119; R. Pohlman **22**, 274; W. T. Richards **21**, 168; R. Rogers **21**, 363; R. Ruedy **21**, 168; S. Rylov **22**, ●274; H. L. Saxton **21**, 363; C. Schaefer **21**, 362; B. R. Seth **21**, 168; S. L. Sobolev **21**, 318.
- Nichtisotrope Medien (Kristalle)** S. G. Lechnickij **25**, 276; G. Savin **22**, 274; G. I. Taylor **22**, 86; S. Tkachenko **21**, 363; H. Wierzejewski **21**, 169.
- Elektrodynamik** (s. a. *Quantentheorie, relativistisch, Quantenelektrodynamik*) H. Diesselhorst **22**, ●276; M. Divil'kovskij **21**, 174; N. H. Frank **25**, ●123; M. Gliozzi **21**, 174; G. Goldoni **24**, 408; L. Kneissler-Maizdorf **24**, 139; **25**, 123; L. Labocetta **23**, 422; N. N. Lebedev and M. I. Kontorovič **21**, 365; J. Mariani **24**, 373; G. Mie **24**, ●373; G. Molière **23**, 422; G. Oberdorfer **24**, ●305; M. Pastori **21**, 174; **22**, 90, 276; A. Sommerfeld **22**, 276; F. Strecker **23**, 423.
- Elektrostatik** (s. a. *Potentialtheorie, spezielle Potentiale*) E. P. Adams **22**, 417; M. Eichler **22**, 350; G. Grünberg **21**, 365; **22**, 277; **24**, 234; **25**, 280; S. O. Rice **23**, 235; W. O. Schumann **21**, 365; L. Sobrero **21**, 174; **22**, 229; F. Sommer **24**, 373; W. H. Watson **22**, 90.
- Magnetismus (phänomenologisch)** (s. a. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Metalle und Halbleiter, Magnetismus*) R. Becker **22**, 277; R. Becker u. W. Döring **21**, ●365; H. Bittel u. W. Gerlach **21**, 365; N. Felici **25**, 123; H. Higashinaka **25**, 123; J. C. Jaeger **23**, 422; E. Kondorsky **23**, 81; S. S. Stefanescu **21**, 174; J. Terletzkij **22**, 90.
- Ströme (Gleich- und Wechselstrom)** L. Amerio **22**, 278; B. C. Blanco **21**, 174; O. Bottema **25**, 377; W. Cauer **22**, 417; **24**, ●373; G. Cocci e R. Sartori **23**, 185; E. Djakov **21**, 175; H. W. Droste **22**, 148; H. Epheser u. H. Glubrecht **23**, 423; A. Ferrari-Toniolo **24**, 374; V. C. A. Ferraro **23**, 81; A. Ghizzetti **25**, 326; D. Graffi **23**, 282; H.-G. Gross **23**, 186; D. L. Jaffe **23**, 423; E. G. Keller **22**, 278; R. H. Kent **21**, 175; W. Koch **21**, 366; W. Nijenhuis and F. L. Stumpers **25**, 124; S. Noda **24**, 374; F. M. de Oliveira Castro **22**, 90; E. Persico **25**, 124; H. Piesch **22**, 277; W. Quade **21**, 175; **24**, 139; N. S. Risley and R. S. Burington **21**, 366; H. L. Saxton **21**, 363; V. Shestakov **25**, 7; Ch.-T. Tsai **22**, 277.
- Wellen S. S. Banerjee **21**, 177; F. Borgnis **21**, 366; **22**, 278; **25**, 377; L. de Broglie **25**, ●124; H. Buchholz **21**, 176; **23**, 187; **24**, 375; F. Carbenay **21**, 176, 366; D. Castelluccio **23**, 283; J. Feld **22**, 90; V. Fritsch u. W. Wiechowski **21**, 179; D. Graffi **25**, 124; M. C. Gray **21**, 178; J. Haag **24**, 374; E. Hallén **21**, 177; M. Jougnet **22**, 90; W. Kofink u. E. Menzer **25**, 124; V. Kupradze **21**, 178; V. Kupradze u. D. Awazashvili **23**, 321; W. Magnus **25**, 125; N. N. Malow **25**, 378; J. Müller **22**, 417; K. F. Niessen **23**, 423; T. G. Owe Berg **25**, 377; J. Placinteanu **21**, 175; B. van der Pol and H. Bremmer **21**, 178; R. Rádulet **21**, 176; **23**, 186; H. Riedel **21**, 176; S. M. Rytow u. F. S. Judkevitch **24**, 376; S. A. Schelkunoff **23**, 81; R. Stachowiack **25**, 125; W. Taeger **24**, 374; T. Vellat **25**, 125; W. Wiechowski **21**, 177; G. Zin **24**, 375; O. Zinke **24**, 375.
- Nichtisotrope Medien (Kristalle)** N. Akulov and R. Annajev **21**, 367; F. Döring **22**, 418; M. Manarini **21**, 367; S. V. Vonsovskij **22**, 91.
- Elektronenoptik** s. *Elektronentheorie, Elektronenoptik*.
- Elektronentheorie** A. P. Belousov **22**, 36; H. J. Bhabha **23**, 427; **25**, 132; P. A. M. Dirac **23**, 427; L. Infeld and P. R. Wallace **23**, 284; M. Manarini **22**, 36; W. Opechowski **25**, 137; H. Poritsky **23**, 285; J. Serpe **25**, 137; E. C. G. Stueckelberg **25**, 286; I. Tamm **22**, 421.
- Nichtlineare Theorien** —.
- Geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenröhren, Elektronenoptik** C. Agostinelli **21**, 72, 184, 185; **22**, 179; S. Bellustin **22**, 36; B. v. Borries u. E. Ruska **21**, 73; H. Bruining and J. H. de Boer **22**, 37; J. Dosse **24**, 379; **25**, 380; W. Elenbaas **21**, 75; W. Fabrikant **22**, 421; K. Fataliev **22**, 38; J. H. Fremlin **21**, 185; Ch. van Geel **22**, 38; A. Gemant **21**, 265; W. Glaser **21**, 73; **24**, 378; M. Glushko and A. Strashkevich **24**, 235; B. Gnedenko **24**, 235; O. Godart **25**, 283; E. Guth and J. Mayerhöfer **23**, 285; W. R. Haseltine **22**, 37; R. Herzog **21**, 265; F. C. Hoyt **21**, 72; B. N. Klarfeld **21**, 75; W. Kleinstauben **22**, 36; O. Klemperer **21**, ●265; E. S. Lamar, A. M. Stone and K. T. Compton **21**, 266; S. Paterson **21**, 266; S. Pekar **22**, 283; J. Picht **22**, ●37, 180; E. G. Ramberg **21**, 73; S. Ramo **22**, 36; R. Rebsch **22**, 283; A. Recknagel **25**, 379; W. Rogowski **22**, 38; **23**, 85; R. Rompe u. M. Steenbeck **22**, 37; O. Scherzer **21**, 74; **22**, 180; L. I. Schiff **21**, 73; W. Schottky u. E. Spenke **22**, 181;

R. Seeliger u. M. Steenbeck 22, 38; M. Sitnikov 21, 73; L. P. Smith and G. W. Scott jr. 22, 37; E. Spenke 21, 265; C. Störmer 25, 132; M. J. O. Strutt 21, 72; 23, 85; M. J. O. Strutt u. A. van der Ziel 22, 180; J. Terletzkij 24, 235; L. Tonks 22, 181; A. Vlasov 22, 181; W. Weizel u. W. Olmesdahl 22, 283; W. Weizel, R. Rompe u. M. Schön 21, 75, 265; 22, 180; 23, 85; A. Zaitzev 21, 265; 22, 422.

Dispersion, Magnetorotation usw., phänomenologische Beschreibung von Moleküleigenschaften durch Polarisationsensor u. ä. M. A. Boutaric 21, 75; A. Budó 23, 188; A. Budó, E. Fischer u. S. Miyamoto 22, 38; E. Fischer u. F. C. Frank 22, 422; F. Gabler 22, 181; G. Gassmann 21, 286; H. Hoek 24, 379; E. Keutner u. G. Potapenko 21, 76; K. M. Koch 24, 141; F. Mattosi 21, 76; A. Piekara 23, 86; V. Raman and K. S. Venkataraman 21, 185; J. R. Robinson 21, 75.

Obere Atmosphäre, Heavisdieschicht D. R. Bates, R. A. Buckingham, H. S. W. Massey and J. J. Unwin 21, 76; S. Chapman and V. C. A. Ferraro 23, 428; D. Graffi 21, 76; A. Hammad and S. Chapman 23, 428.

Elektrolyte E. Asmus 22, 38; D. Castelluccio 22, 181; A. J. Corkill and L. Rosenhead 22, 182; F. Frölich 21, 77; E. J. Murphy and S. O. Morgan 21, 267; D. Sivukhin 22, 182; G. Skanavi 22, 38; J. E. Thygesen 22, 182; H. Wergeland 21, 267; K. Zakrzewski and A. Piekara 22, 38.

Elektrostatik s. Elektrodynamik. Elektrostatik: s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.

Elementargeometrie und Konstruktionen (s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Synthetische [projektive] Geometrie; s. a. Trigonometrie) F. C. Auluck 23, 156; J. Bilo 21, 246; Z. S. Bloch 25, 218; E. Bongiovanni 21, 51; V. Brun 25, 1; R. Cantoni 21, 150; V. G. Cavallaro 22, 124; 23, 156; 24, 67, 338; St. Cetățeanu 21, 246; E. Egerváry 23, 157; B. Gambier 22, 384; A. Gheorghiu 24, 67; L. Conte 24, 242; R. Goormaghtigh 21, 245; U. Graf u. O. Köhler 21, 347; J. E. Hofmann 24, 131; I. Ilie 24, 66; D. V. Ionesco 22, 73; L. Ionescu 24, 67; O. Kodl 22, 157; W. G. Kostizin 23, 359; T. Kubota 21, 149; W. van de Laar 21, 246; W. Lietzmann 25, 97; L. Locher-Ernst 21, 150; C.-H. Loong 22, 73; E. Maccaferri 25, 190; L. Marchetti 22, 73; R. Mercuri 23, 156; T. Minoda 22, 73; P. Montel 22, 383; E. Nannei 22, 157; O. Nehring u. M. Zacharias 21, 347; M. Nicolesco 23, 155; C. O. Oakley 25, 73; D. Pompeiu 25, 352; T. Popoviciu 22, 157; N. Răciș 25, 352; H. W. Richmond 22, 158; E. Storch 23, 156; G. Szekeres 24, 132; G. Tacchella 24, 271; V. Thébault 21, 246; 23, 260; 24, 66, 132; 25, 73, 352; H. Tripier 21, 50; Gh. Tzitzeica 25, 421; G. Vacca 22, 158; Th. Varopoulos 23, 260; E. Vázsonyi 22, 74; G. Vivanti 21, 51; 22, 383; P. Ziegenbein 24, 66.

Dreieck A. Angelesco 23, 155; J. Banning 24, 65; N. G. de Bruijn 24, 65; J. H. Butchart 21, 50; C. L. van Buuren 21, 245; V. G. Cavallaro 21, 50, 347; 22, 156, 381; 23, 259; 25, 70, 190, 419, 420; St. Comét 25, 353; C. Coșnița 25, 210; J. Elie 23, 65; F. Fabricius-Bjerre 24, 337; E. Feldheim 21, 150; B. Gambier 21, 348; V. Ghîțescu 25, 72; N. M. Gibbins 22, 157; R. L. Goodstein 21, 150; R. Goormaghtigh 21, 150; 22, 157; 23, 156; 24, 65; A. I. Guțu 24, 64; J. E. Hofmann 22, 73; C. Ionescu-Bujor 25, 71; G. Kowalewski 23, 359; T. Kubota 25, 420; H. Lebesgue 23, 359; 24, 337; 25, 351; G. Loria 22, 157; 25, 209; A. Mineur 23, 359; J. R. Musselman 21, 347; J. Petrescu 23, 259; 25, 351; O. J. Ramler 25, 71; K. Rangaswami 22, 382; Gh. D. Simionescu 24, 65; V. Thébault 21, 246; 22, 156, 382; 23, 260; I. Vasiliu 25, 354; G. N. Watson 25, 70; J. Wichers 24, 65; H. Wolfe 21, 50; W. van der Woude 22, 382; M. Zacharias 21, 246.

Konstruierbarkeitsfragen E. Bompiani 21, 194; A. Carosella 24, 67; H. Freudenthal 24, 67; P. Kakridis-Theodorakopoulos 24, 271; H. Tietze 23, 155; E. A. Weiss 25, 352.

Polyeder und reguläre Raumeinteilung (s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie) R. L. Brooks, C. A. B. Smith, A. H. Stone and W. T. Tutte 24, 165; E. Ciani 24, 338; H. S. M. Coxeter 22, 383; 24, 70; M. Dehn 22, 384; J. Douglas 23, 359; B. G. Escher 24, 165; L. Fejes 22, 158; H. Graf 23, 260; H. Hadwiger 24, 68; G. Haenzel 25, 189; F. La Menza 24, 272; H. Lebesgue 24, 287; R. Mehmke 21, 347; G. Menzer 23, 157; K. Merz 21, 358; 22, 383; 24, 68; P. Niggli 25, 283; F. Palatini 24, 68; L. Pimă 21, 66; G. Sansone 25, 352; R. Sprague 21, 295; H. Unkelbach 24, 68.

Tetraeder N. Abramescu 25, 420; W. S. J. Baer 24, 338; O. Bottema 24, 62; R. Bouvaist et V. Thébault 25, 190; O. Chisini 22, 382; P. Delens 23, 156; 25, 72; E. Egerváry 22, 383; D. V. Ionescu 24, 132; R. T. Robinson 22, 157; V. Thébault 22, 382; 25, 190; Gh. Tzitzeica 25, 72.

Elementarkurven s. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bzgl. gegebener Realitätsordnung.

Elementarteiler s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Elementarteiler.

Eliminationstheorie W. Krull 24, 8; B. L. van der Waerden 22, 298.

Elliptische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.

Elliptische Funktionen und Verwandtes (s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Funktionentheorie) K. Bohlin 21, 312; R. Francotte 24, 155; C. Heuman 25, 67; Z.

- Krygowsky 24, 312; F. Rellich 24, 197; Th. Schneider 24, 155; S. C. van Veen 25, 188, 414; G. N. Watson 22, 332; W. Wirtinger 21, 351; G. Witt 21, 312; O. Zinke 25, 188.
- Automorphe und Modulfunktionen** (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*) E.-A. Behrens 22, 333; G. Fubini 25, 174; H. Geppert 23, 223; H. Maass 23, 223, 224; 24, 312; P. J. Myrberg 22, 56; H. Petersson 21, 22, 25, 311; 22, 129; 23, 315; 24, 261; 25, 46; H. S. A. Potter 25, 263; H. Rademacher 23, 10; R. A. Rankin 24, 16; A. Selberg 21, 25; 23, 222; 25, 47; C. L. Siegel 21, 203; M. Sugawara 24, 108, 109; G. N. Watson 22, 131; A. Wintner 25, 262; H. S. Zuckerman 22, 332.
- Komplexe Multiplikation** E. Hecke 21, 389.
- Thetafunktionen** E.-A. Behrens 22, 333; A. B. Coble 22, 163; E. Hecke 23, 225; H. S. A. Potter 24, 397; M. Sugawara 24, 108.
- Ergodenprobleme** L. Alaoglu and G. Birkhoff 22, 361; 24, 124; W. Ambrose 25, 269; M. Bebutoff 23, 229; M. Bebutoff et W. Stepanoff 21, 413; G. Birkhoff 21, 236; 22, 361; S. Bochner 23, 116; H. Bohr 21, 23; C. Carathéodory 25, 65; L. W. Cohen 24, 214; N. Dunford 21, 236, 413; N. Dunford and B. J. Pettis 23, 329; M. Fukamiya 22, 150; A. Grant 21, 236; P. R. Halmos 25, 149; P. Hartman and A. Wintner 22, 150; G. A. Hedlund 21, 237; 24, 417; H. Hilmy 21, 414; 23, 146; E. Hopf 21, 237; 22, 242; 24, 80; S. Izumi 21, 413; S. Kakutani 21, 413; 23, 145; 24, 41; R. Kershner 24, 417; N. Kryloff et N. Bogoliuboff 22, 247; E. R. Lorch 22, 361; M. Morse 24, 363; V. Niemytzki 22, 150; J. C. Oxtoby and S. M. Ulam 21, 412; N. Wiener 21, 235; N. Wiener and A. Wintner 25, 65; A. Wintner 23, 120; K. Yosida 22, 233; 23, 145, 397; 24, 42; K. Yosida and S. Kakutani 21, 412; 24, 324.
- Expanding universe* s. *Relativitätstheorie, Kosmologisches*.
- Fakultätenreihen** —.
- Farbenprobleme* s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme*.
- Fastperiodische Funktionen** (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Verteilungsfunktionen*) R. P. Agnew and M. Kac 25, 199; A. Artemenko 23, 119; Th. Bang 25, 174; S. Bochner 22, 220; 25, 166; N. Bogoliuboff 22, 332; H. Bohr 21, 23; N. Brauers 21, 222; K. R. Buch 21, 23; R. H. Cameron 23, 389; P. Erdős and A. Wintner 24, 16; J. Favard 22, 331; F. I. Gelfand 22, 357; P. Hartman 21, 222; P. Hartman and A. Wintner 24, 16, 155; 25, 175; S. Iyanaga and K. Kodaira 23, 118; M. Kac 23, 9; M. Kac, E. R. van Kampen and A. Wintner 22, 220, 311; Th. Kaluza jr. 22, 130; E. R. van Kampen 21, 223; E. R. van Kampen and A. Wintner 24, 15; T. Kawata 23, 313; A. S. Kovanko 23, 119; 24, 397; M. Krein 24, 415; M. Krein and B. Levitan 25, 323; B. Levin u. B. Levitan 24, 108; B. Levitan 22, 221; 23, 118, 119, 221; 24, 108; 25, 323; B. Levitan et W. Stepanov 21, 224; B. Lewin and B. Lewitan 21, 224; J. v. Neumann and E. P. Wigner 25, 101; R. Petersen 21, 223; H. R. Pitt 21, 223; O. Szász 24, 154; B. v. Sz. Nagy 21, 401; S. Takahashi 22, 221; F. Wecken 21, 224; A. Wintner 23, 78, 120; 25, 107; K. Yosida 22, 233.
- Fehlerrechnung* s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*.
- Fermatsche Vermutung** s. *Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung*.
- Finanzmathematik** (s. a. *Nationalökonomie*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsmathematik*) P. P. Adam 25, 208; C. E. Bonferroni 21, 43; 23, 256; E. Dasen 23, 62; F. Deprez 21, 343, 345; J. Hage 25, 208; K. G. Hagstroem 22, 254; J. R. Hicks 22, 66; F. Insolera 22, 67; 23, 256, 352; R. Kershner 23, 62; A. Komischke 22, 375; Kraitchik 25, 350; R. Lüders 22, 253; O. H. Mackenzie 21, 343; B. Meidell 22, 253; G. Ottaviani 22, 65; C. Polidori 21, 148; F. Sibirani 23, 256; E. Stern 22, 253; J. Tinbergen 22, 66; E. Zwinggi 25, 209.
- Finslersche Räume* s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume*; s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*.
- Formen, algebraische Theorie** s. *Eliminationstheorie*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
- Formen, arithmetische Theorie** s. *Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen*.
- Formen, bilineare, quadratische** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, bilineare, quadratische Formen und Verwandtes*.
- Fourierintegrale** s. *Integraltransformationen, Fourierintegrale*.
- Fourierreihen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*) N. Achyesser and M. Krein 23, 220; L. S. Bosanquet 21, 21; M. Carafa 22, 129; L. Cesari 23, 221; R. V. Churchill 21, 319; A. Denjoy 23, 29; P. Erdős 25, 158; V. S. Fedoroff 22, 364; 23, 402; B. Friedman 25, 159; I. Gelfand 22, 357; A. Ghizzetti 24, 30; S. Izumi and T. Kawata 21, 21, 119; T. Kawata 24, 39, 261; F. J. Kharchiladze 23, 29; S. Kiang 25, 256; B. König 23, 35; B. Levin u. B. Levitan 24, 108; P. Lévy 25, 186; J. Marcinkiewicz 21, 401; 25, 316; J. Marcinkiewicz et R. Salem 22, 330; G. Maruyama 22, 19; D. Menchoff 23, 29; 24, 107; S. M. Nikolski 25, 159, 256; P. Pi Calleja 25, 36; M. Picone 24, 23; R. Salem 23, 29; 25, 316; A. Selberg 21, 25; S. Sidon 21, 403; N. Smirnov 24, 319; B. v. Sz. Nagy 21, 401; L. Toscano 21, 20; J. Weissinger 23, 392; A. Zygmund 21, 120.

Summabilitätstheorie P. L. Bhatnagar 21, 402; L. S. Bosanquet 25, 400; A. Denjoy 24, 396; A. Foà 23, 220; 25, 159; G. Grünwald 24, 310; J. M. Hyslop 22, 329; S. Izumi and T. Kawata 21, 21; 22, 129; 24, 31; T. Kawata 22, 328; P. Kharchiladze 24, 395; J. Marcinkiewicz 21, 120, 402; J. Marcinkiewicz and A. Zygmund 22, 18; 25, 400; G. Maruyama 24, 260; R. Mohanty 22, 329; S. Nikolski 24, 396; W. Pinkewitch 24, 396; W. C. Randels 22, 328; 24, 261; O. Szász 21, 220; 22, 329; 24, 30; W. G. Tschelidze 23, 28; F. Wolf 21, 402.

Trigonometrische Polynome J. Favard 22, 217, 331; J. Geronimus 22, 15; 25, 41, 315; P. Kharchiladze 24, 105; S. M. Lozinski 23, 311; 24, 27; 25, 255; A. C. Offord 23, 216; O. Perron 24, 27; W. Quade 24, 308; J. F. Schultze 23, 20; I. J. Schwatt 24, 310; A. Touretsky 24, 391; L. Tschakaloff 22, 217.

Funktionalanalysis (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Integralgleichungen, unendlich viele Veränderliche*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Operatorenkalkül*) C. R. Adams and A. P. Morse 24, 121; A. Artemenko 22, 232; 23, 119; O. Catunda 21, 136; 25, 267; N. Dunford and B. J. Pettis 23, 329; K. Fan 23, 327; E. Frola 25, 413; M. Fukamiya 23, 396; V. Gantmacher 23, 133; I. Gelfand 24, 323; H. H. Goldstine 23, 138; J. Grosberg et M. Krein 22, 359; G. L. Gross 22, 358; N. Gunther 25, 35; I. Halperin 24, 213; G. Julia 25, 65, 341; L. Kantorovitch 24, 325; T. Kitagawa 23, 330; H. Kober 21, 408; 25, 339; K. Kodeira 22, 51; M. Krein 24, 122, 212, 415; E. R. Lorch 25, 267; L. Lusternik 24, 213; F. Maeda 21, 136; 24, 415; J. Marcinkiewicz 21, 16; J. Marcinkiewicz et A. Zygmund 21, 407; H. Nakano 21, 234; 22, 53; 23, 135; 25, 64, 341; J. v. Neumann 23, 133; M. Neumark 23, 133, 396; 24, 213, 324; 25, 64; R. S. Phillips 25, 342; M. Picone 21, 233, 234; A. Plessner 21, 234; A. Powzner 24, 120; D. Raikov 23, 118, 129; 24, 121; E. D. Rainville 24, 416; F. Riesz 22, 318; M. A. Rutman 23, 330; F. Sbrana 23, 320; G. Šilov 24, 42; V. Šmulian 22, 358; S. W. P. Steen 23, 329; L. Tonelli 21, 140; F. Tricomi 25, 63; A. Wintner 22, 20; K. Yosida 24, 212; K. Yosida and S. Kakutani 24, 324.

Funktionalgleichungen R. Bădescu 21, 324; 25, 413; I. W. Busbridge 21, 321; M. Crum 22, 94; W. Doeblin 22, 246; V. Doubrovsky 23, 46; V. Ganapathy Iyer 22, 214; A. Gelfond 21, 333; M. Ghermanescu 24, 389; 25, 187; P. v. Gunten 22, 371; B. Hostinský 21, 134, 135; D. V. Ionescu 23, 309; F. H. Jackson 23, 20; E. Jacobsthal 24, 23; L. Kantorovitch 21, 136; M. Krafft 21, 23; A. de Mira Fernandes 23, 309; R. Nardini 22, 148; 24, 208; O. Onicescu et G. Mihoc 22, 246; T. Popoviciu 21, 137; M. Schönberg 25, 413; L. Silberstein 23, 121; H. P. Thielman 25, 340; E. C. Titchmarsh 21, 136; A. Tychonoff 21, 234; T. Vescan 22, 214.

Lineare und Funktionenräume (s. a. *Topologie, topologische und metrische Räume*) L. Alaoglu 23, 129; A. D. Alexandroff 23, 397; G. Alexits 23, 384; W. Ambrose 22, 370; M. Bebutoff 24, 124; R. P. Boas jr. 24, 413; S. Bochner 24, 42; 25, 342; F. Bohnenblust 24, 41, 210; D. G. Bourgin 24, 211, 415; J. W. Calkin 21, 137, 138; 24, 123; M. M. Day 24, 211, 414; A. Denjoy 22, 211; J. Dieudonné 24, 323, 413; N. Dunford and B. J. Pettis 22, 233; M. Eidelheit 24, 119; P. Erdős 25, 187; S. Faedo 24, 40; L. Fantappiè 22, 360; R. Fortet 23, 130; 24, 413; M. Fréchet 24, 40; V. Gantmacher and V. Šmulian 24, 40; I. Gelfand 22, 357; 24, 320, 322, 323; I. Gelfand and A. Kolmogoroff 21, 411; I. Gelfand and D. Raikov 24, 120; I. Gelfand u. G. Šilov 24, 321; M. Govurin 21, 325, 326; H. Hadwiger 22, 231; T. H. Hilbrandt 24, 412; E. Hille 21, 138; D. H. Hyers 21, 411; G. Julia 25, 187, 413; S. Kakutani 21, 413; 22, 53, 150; 23, 130, 396; L. Kantorovitch 23, 328; J. Khourguine et N. Tschetinine 24, 119; H. Kober 22, 54; A. Kolmogoroff 22, 359, 360; H. Komatuzaki 24, 122; G. Köthe 21, 324, 410; A. S. Kovanko 23, 119; M. Krein 21, 325; 22, 232; 24, 122, 211; M. Krein and S. Krein 23, 327; M. Krein, D. Milman and M. Rutman 23, 131; M. Krein and V. Šmulian 24, 413; K. Kunisawa 23, 130; J. P. La Salle 25, 63; B. Levine and D. Milman 23, 132; E. R. Lorch 22, 53; K. Löwner 24, 64; F. Maeda 23, 328; E. J. McShane 22, 234; A. D. Michal 22, 360; A. D. Michal, R. Davis and M. Wyman 23, 131; A. D. Michal and D. H. Hyers 23, 131; A. D. Michal and A. B. Mewborn 22, 400; A. D. Michal and M. Wyman 24, 413; D. Milman 21, 326; C. Miranda 25, 410; F. J. Murray 21, 139; H. Nakano 22, 360; M. Nicolesco 22, 149; E. W. Paxson 23, 177; B. J. Pettis 21, 326; R. S. Phillips 24, 414; A. G. Pinsker 21, 139; M. Plancherel 22, 359; G. B. Price 24, 323; E. Rothe 21, 410; W. Sierpiński 24, 323; G. Šilov 21, 411; G. Sirvint 23, 130; 24, 40; V. Šmulian 21, 325, 327; 22, 149, 233; 23, 326; A. Sobczyk 25, 63; S. Soboleff 22, 148; S. W. P. Steen 22, 232; E. C. Stopper jr. 22, 149; A. Taldykin 23, 132; A. E. Taylor 21, 325; 22, 54; I. Vernikoff, S. Krein et A. Tovbin 24, 414; B. Vulich 22, 233, 360; 23, 131; K. Yosida and M. Fukamiya 25, 63.

Funktionen, spezielle s. *Spezielle Funktionen*.

Funktionenkörper s. *Körpertheorie, Ringe usw., Funktionenkörper*; s. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*.

Funktionenräume s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*.

Funktionentheorie (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*; s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*) E. F. Beckenbach 23, 138; M. J. Beinfante 25,

- 163, 164, 165: G. Calugăreanu 21, 142; V. S. Fédoroff 21, 142; 22, 236; A. Ghika 23, 334; S. L. Green 22, ●150; E. Hille 25, 257; H. Kneser 21, 330; M. Kondô 22, 153; P. Korovkin 23, 334; L. Lange 21, 35; F. Leja 21, 240; S. Losinsky 22, 56; N. W. McLachlan 21, ●229; A. F. Monna 25, 258; P. Montel 21, 399; V. Myller-Lébedeff 21, 329; F. M. de Oliveira Castro 24, 412; M. Picone 24, ●23; F. Polaczek 22, 150; I. Privaloff 21, 415; I. Privaloff and G. Brodsky 23, 138; J. M. Reijnierse 22, 154; R. M. Robinson 24, 220; A. Schaginjan 23, 335; J. L. Walsh 21, 399; J. L. Walsh and W. E. Sewell 25, 320; J. A. Ward 24, 246.
- Algebroides** J. Dufresnoy 24, 421; 25, 322; M. Ghermanescu 23, 142; H. Hornich 21, 329; K. Kunugui 24, 331; A. Selberg 21, 144; Y. Tumura 25, 45; G. Valiron 24, 222.
- Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz** L. Amerio 22, 153; 23, 401; C. Biggieri 22, 363; 23, 49; 24, 126; U. Broggi 23, 401; G. Calugăreanu 21, 331, 332; 23, 139, 400; R. H. Cooke 23, 50; A. Denjoy 21, 332, 334; 24, 215; A. Edrei 21, 330; E. Fabry 24, 418; W. Fedoroff 24, 328; W. Gontcharoff 22, 363; N. Lambin 22, 363; S. Mandelbrojt 22, ●153; K. Noshiro 24, 330; D. Pompeiu 23, 138, 237; M. Radojčić 21, 38; S. Rios 25, 165; W. E. Sewell 22, 153; T. v. Stachó 21, 409; M. Tsuji 22, 237; A. Valeiras 22, 363; Valiron 24, 214; J. C. Vignaux 22, 367; J. M. Whittaker and R. Wilson 21, 331.
- Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen** E. Aravyskaya 22, 367; R. Badescu 21, 324; H. Behnke 21, 421; H. Behnke u. K. Stein 23, 144, 240; S. Bergman 24, 223; 25, 262; S. Bergmann 22, 57; L. Bers 21, 39; G. Buler 22, 368; H. Cartan 24, 223; B. A. Fuchs 22, 58; R. Fueter 21, 336; 22, 58; A. Gelbart 24, 423; E. Kasner 24, 127; H. Levi 21, 335; P. Lelong 23, 240; 24, 423; 25, 173; H. Maass 23, 224; W. T. Martin 24, 127; E. Martinelli 22, 240; 25, 173, 405; H. Nisigaki 24, 335; K. Oka 24, 424; H. Serbin 22, 367; C. L. Siegel 21, 203; K. Stein 22, 368; 24, 127; A. E. Taylor 23, 336; G. O. Thorin 21, 144; H. Tornehave 24, 46; J. C. Vignaux 21, 401; 22, 367; S. Wachs 21, 144, 336; 25, 46; W. F. Whitmore 24, 46; W. Wirtinger 21, 336.
- Beschränkte und beschränktartige Funktionen mit positivem Realteil** U. Broggi 25, 170; F. Carlson 23, 49; H. Grunsky 24, 222; A. Herzig 22, 238; V. Jørgensen 21, 418; W. Kryloff 22, 363; N. Levinson 24, 219; B. J. Maitland 21, 240; P. Montel 23, 239; Z. Nehari 21, 142; V. Paatero 24, 332; A. C. Schaeffer and G. Szegő 24, 219; H. S. Wall 24, 216, 217; F. Wolf 23, 49; J. Wolff 23, 404; 25, 171.
- Ganze Funktionen** J. Anastasiadis 23, 239; R. P. Boas jr. 23, 335, 404; 24, 420; G. Calugăreanu 21, 332; M. L. Cartwright 25, 169; A. Denjoy 21, 332; R. J. Duffin and A. C. Schaeffer 25, 314; J. Dufresnoy 24, 421; D. Dugué 21, 146; L. F. Epstein 21, 417; A. Gelfond 21, 333; 24, 330; G. af Hällström 24, 332; Ö. Helmer 23, 239; L. Hibbert 21, 334, 335; 23, 404; 24, 219; 25, 169; E. Hille 22, 365; K. S. K. Iyengar 25, 315; I. M. Kamenetzky 23, 51, 140, 239; M. Keldych et M. Lavrentieff 21, 335; A. Lehmann 21, 338; N. Levinson 24, 420; B. Lewin 23, 51; 24, 218; W. T. Martin 24, 210; N. Obrechhoff 24, 329; A. Pfluger 21, 238, 418; G. Pólya 25, 166; A. Selberg 24, 329; 25, 168; S. Stoilow 24, 127; G. v. Sz. Nagy 25, 168; G. Valiron 21, 334; L. Weisner 25, 165; E. M. Wright 23, 140, 141.
- Konforme Abbildung** L. V. Ahlfors 21, 144; A. Colucci 25, 262; R. Courant 22, 362; G. M. Golusin 22, 362; H. Grunsky 24, 222; M. H. Heins 23, 55; 25, 46, 173; G. J. Khajalia 23, 55, 336; 24, 222; H. Küstner 24, 221; F. Lindemann 23, 54; E. R. Neumann 21, 319; 25, 405; A. Pfluger 25, 172; R. de Possel 23, 55; I. Rapoport 24, 205; M. Schiffer 24, 405; D. C. Spencer 24, 221; O. Teichmüller 25, 323; J. Wolff 23, 405; 24, 333, 422.
- Konforme Abbildung, Spezielles** G. Aumann 22, 151; L. Bieberbach 23, 336; 24, 45; M. Biernacki 25, 405; S. D. Daymond and J. Hodgkinson 21, 318; A. Frank 23, 163; R. W. G. Gandy and R. V. Southwell 23, 151; L. Hibbert 23, 49; E. Kasner and J. De Cicco 24, 423; Y. Komatu 24, 422, 423; W. v. Koppentfels 21, 415; L. Sona 23, 142; S. Vladimírsky 24, 422; J. L. Walsh 22, 361.
- Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie** (s. a. *Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) A. Beurling 23, 142; M. Brelot 21, 319; C. Carathéodory 25, 171; M. L. Cartwright 25, 169; A. Dinghas 23, 142; P. Hartman and A. Wintner 25, 175; M. H. Heins 23, 55; D. Kwesselawa 25, 171; A. Macintyre 22, 238; B. J. Maitland 21, 240; R. Nevanlinna 24, 221; S. Stoilow 24, 127; M. Tsuji 23, 54; H. Unkelbach 21, 143; J. L. Walsh 25, 320; F. Wolf 21, 240; M. Zorn 21, 335.
- Meromorphe Funktionen** J. Anastasiadis 23, 239; J. Dufresnoy 25, 322; G. af Hällström 24, 331; E. Hille 22, 365; M. G. Khaplanov 24, 45; E. Lammell 24, 126, 419; L. H. Loomis 25, 170; K. Noshiro 21, 239; N. Obrechhoff 21, 329; L. Schwartz 24, 421; M. Tsuji 22, 238; Y. Tumura 25, 45.
- Normalscharen, Iterationen, p -wertige Funktionen** R. Ballieu 21, 416; M. Biernacki 22, ●153; C.-T. Chuang 22, 152; J. Ferrand 25, 261; S. Gelfer 23, 335; G. M. Golusin 23, 335; R. Koebe 22, 152; P. Montel 23, 52, 404; M. S. Robertson 21, 415; H. Töpfer 21, 416; J. C. Vignaux 22, 366.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) J. M. Bates 21, 123; J. Dieudonné 21, ●417; 23, 403; 24, 419; L. Hibbert

- 25, 169; R. Iglish 23, 400; J. E. Littlewood and A. C. Offord 21, 37; N. N. Mejman 24, 329; G. Mignosi 24, 145; G. Mirakyan 23, 334; P. Montel 25, 389; N. Obrechhoff 21, 417; L. Onofri 25, 258; A. Ostrowski 23, 334; W. Strodt 24, 215; G. v. Sz. Nagy 24, 4; 25, 168; N. G. Tschebotarow 24, 329; M. Verjinsky 24, 419; J. L. Walsh 21, 237; R. Wilson 21, 122.
- Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Reihen und Folgen*; s. a. *Summabilitätstheorie*; s. a. *Tauber'sche Sätze*) L. Amerio 23, 401; I. M. Azevedo de Amaral 24, 214; J. Babini 22, 18; H. Bateman 21, 400; R. P. Boas jr. 23, 141; 25, 257; S. Bochner 25, 166; U. Broggi 23, 401; V. Bržekka 24, 393; B. Cannon 21, 38; H. C. Chow 21, 119; R. H. Cooke 23, 50; J. H. Curtiss 24, 418; 25, 256; H. Delange 24, 125; A. Denjoy 21, 332; J. M. Dobbie 21, 221; W. C. Doyle 21, 117; E. Fabry 24, 418; V. S. Fedoroff 22, 364; 23, 402; H. Freudenthal 24, 24; A. Gelfond 21, 333; W. L. Gontcharoff et M. K. Gontcharoff 24, 328; R. E. Greenwood 25, 321; G. Hamel 24, 214; P. Heuser 22, 57; E. Hille 22, 365; 23, 52; L. Holzer 21, 37; I. Ibragimoff 24, 215; M. Keldych 22, 364; 23, 403; 25, 44; E. S. Kennedy 25, 43; P. W. Ketchum 25, 167; E. Lam-mel 21, 330; 23, 52, 141; 24, 126, 419; A. Lehmann 21, 338; 22, 237; W. Leighton and W. T. Scott 21, 330; F. Loonstra 25, 247; A. Mambriani 22, 126; J. Marcinkiewicz and A. Zygmund 25, 400; W. Meyer-König 23, 238; 24, 29; M. G. Moore 23, 25; 24, 35; J. Morant 22, 125; N. Obrechhoff 23, 23; Y. Okada 25, 404; A. Ostrowski 22, 128; M. Petrovitch 21, 330; N. Postoeva 21, 37; S. Ríos 25, 155; M. S. Robertson 21, 143; 23, 49; G. Sansone 23, 403; W. T. Scott and H. S. Wall 24, 216; J. Shohat 23, 402; 24, 418; S. Sidon 22, 220; W. Strodt 24, 215; L. Toscano 21, 20; H. S. Wall 24, 216, 217; J. L. Walsh 25, 320; J. L. Walsh and W. E. Sewell 23, 403; 25, 320; L. Weisner 25, 165; A. Zygmund 22, 153.
- Quasianalytische Funktionen** S. Bochner and A. E. Taylor 22, 156; H. Cartan 22, 155; H. Cartan et S. Mandelbrojt 22, 155; 23, 56; J. Dubois 21, 420; J. Favard 23, 24; S. Kodama 22, 322; K.-P. Lee 22, 57; S. Mandelbrojt 22, 155; 23, 55; 25, 396; I. E. Perlin 24, 258; J.-C. Vignaux 21, 420.
- Quasi-, pseudokonforme Abbildung** B. A. Fuchs 22, 368; J. V. Garwick 22, 366; Z. Schapiro 25, 173; O. Teichmüller 24, 333; S. Wachs 21, 144; 25, 46.
- Ränderzuordnung** A. Denjoy 25, 259, 260; J. Ferrand 25, 260, 261; E. Kaila 25, 261; M. Lavrentieff 22, 362; D. C. Spencer 25, 259; M. Tsuji 24, 221; H. Unkelbach 21, 143; 23, 50; F. Wolf 25, 409; J. Wolff 25, 260.
- Randwertaufgaben** F. Gachow 21, 143; J. Haag 22, 236; L. Hibbert 21, 319; 23, 404; S. Kametani 25, 172; K. Kunugui 21, 240; D. Kwesselawa u. N. Vecoua 25, 172; V. C. Poor 22, 236; D. I. Schermann 23, 233.
- Riemannsche Flächen** (s. a. *Topologie, Überlagerungsflächen*) Ch. Blanc 23, 405; J. Douglas 21, 328; J. Dufresnoy 24, 421; J. V. Garwick 22, 366; R. Nevanlinna 24, 221, 421; A. G. Papaspiros 21, 239; M. Radojeić 21, 38; S. Stoilow 22, 366; O. Teichmüller 23, 55; 24, 333; E. Ullrich 21, 238; F. E. Ulrich 21, 420; G. Valiron 25, 169; H. Wittich 21, 419.
- Schlichte Funktionen** (s. a. *Funktionentheorie, Normalscharen, p-wertige Funktionen*) R. Ballieu 21, 416; I. Basilevitch 23, 50; N. G. de Bruijn 24, 333; A. Denjoy 25, 259, 260; G. M. Golusien 22, 363; H. Grunsky 22, 151; K. Joh 21, 143; 22, 151; 23, 240; Z. Nehari 24, 220; K. Noshiro 21, 239; L. Onofri 25, 171; A. Rosenblatt 21, 143; M. Schiffer 25, 262; D. C. Spencer 24, 220, 221; 25, 259; O. Teichmüller 21, 335; G. Valiron 21, 334; J. Wolff 25, 260.
- Verallgemeinerungen** J. M. Alessi 22, 353; Th. Anghelutza 25, 406; P. F. Capelli 22, 367; M. Eichler 22, 350; R. Fueter 21, 336; D. G. Fulton 22, 236; C. Guarnaccia 22, 108; E. Kasner and J. De Cicco 22, 238; A. D. Michal, R. Davis and M. Wyman 23, 131; V. G. Poor 22, 236; K. Popoff 23, 143; H. Schwerdtfeger 22, 240; N. Spampinato 23, 144; 25, 174; J. C. Vignaux 22, 240, 366, 367; S. Volovelsky 23, 240; R. W. Wagner 24, 424.
- Wertverteilung** C. Biggeri 24, 420; Ch. Blanc 23, 53; H. Bohr 23, 139, 404; Ch.-T. Chung 25, 44; C. C. Dassen 24, 420; A. Dinghas 21, 239; J. Dufresnoy 24, 421; 25, 322; G. af Hällström 21, 239; 24, 331, 332; F. Herzog 25, 170; V. Jørgensen 21, 144, 418; K. Kunugui 24, 331; E. Landau 24, 420; Laurent-Schwartz 23, 53; M. Lavrentieff u. D. Kwesselawa 23, 139; H. Milloux 23, 53; 24, 332; P. Montel 24, 126; 25, 45; K. Noshiro 24, 330; A. G. Papaspiros 21, 239; A. Pfluger 21, 238, 418; 25, 172; R. M. Robinson 23, 51; L. Schwartz 24, 421; S. M. Shah 24, 419; F. Suñer y Balaguer 25, 169; O. Teichmüller 21, 419; E. Ullrich 21, 238; G. Valiron 24, 222; H. Wittich 21, 419; J. Wolff 23, 404; O. T. Yang 24, 421.

Galoissche Theorie s. *Körpertheorie, Ringe usw.*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie*.

Gammafunktion s. *Spezielle Funktionen, Gammafunktion*.

Ganze Funktionen s. *Funktionentheorie, ganze Funktionen*.

Geodäsie (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) A. Ansermet 22, 393; 25, 233; W. K. Bachmann 22, 79; M. Barthelotte 25, 233; K. H. Bastian 25, 233; H. Boltz 22, 257; I. Bonea 22, 393; R. Bosshardt 24, 129; J. I. Cox et H. Jehle 22, 165; F. Drenckhahn u. U. Graf 22, 73; A. Frank 23, 163; F. Hauer 24, 349; M. Höfer 25, 369; F. Hopfner

23, 266; St. Horvat 22, 165; W. K. Hristow 21, 353; 22, 393; 23, 163; 25, 91; 369, 432; R. Iglisch 24, 165; N. Jadanza 25, ●66; F. Kobold 22, 260; Köhlmoos 24, 48; G. Lehmann 23, 163; H. Maurer 25, 233; E. Reich u. S. Bertschmann 24, 128; F. W. Sohn 25, ●89; Tafeln zur Übertragung 24, 336; E. Turrière 22, 393; A. Wedemeyer 22, 393.

Geometrie, allgemeine metrische s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.
Geometrie der Massen (s. a. Konvexe Körper und Verwandtes) —
Geometrie der Zahlen, s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktsanzahlen.

Geometrische Optik s. Optik, geometrische Optik.

Geometrische Wahrscheinlichkeiten s. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten.

Geschichte der Astronomie L. Bieberbach 21, ●194; E. Buchar 23, 388; A. Dittrich 22, 98; P. Duhem 22, ●98; J. Kepler 21, ●194; 22, ●99; D. Kotsakis 21, 3; H. Ludendorff 25, 145; Frère Namase-Marie (J. M. Oudin) 22, 100; O. Neugebauer 21, 193; A. Pannekoek 25, 289; A. Rome 22, 2; B. L. van der Waerden 25, 289, 385; E. Zinner 22, ●295; 25, ●146.

Geschichte der Mathematik R. C. Archibald 21, ●193; E. T. Bell 25, ●1; W. Blaschke 22, 1; Ettore Bortolotti 21, 194; V. Brun 25, 1; J. L. Coolidge 22, 2; F. Enriques 21, ●2; J. E. Hofmann 23, 385; L. Hogben 21, ●2; Th. Kluge 22, ●97; 23, ●385; 24, ●242; G. Lony 23, 196; W. Lorey 22, 294; W. Michel 25, ●1; F. Thureau-Dangin 22, 294; J. Tropfke u. K. Vogel 22, ●295; H. Wieleitner 21, ●1.

Altertum und Mittelalter A. S. Anastasiades 22, 1; Ettore Bortolotti 22, 98; 23, 193; 25, 145; E. Carruccio 22, 2; U. Cassina 24, 242; P. Cattaneo 22, 98; L. Conte 22, 295; 24, 242; 25, 1; E. J. Dijksterhuis 21, ●193; A. Frajese 22, 97; 23, 194, 386; 24, 49; G. Junge 24, 97; W. Lietzmann 23, ●386; G. Loria 22, 2; P. Luckey 25, 290; A. Maggi 25, 385; O. Neugebauer 21, 1; K. Reidemeister 25, ●145; F. Sibirani 21, 194; P. Tannery 25, 386; C. Thaer 23, 386; F. Thureau-Dangin 22, ●97; G. Vacca 25, 145; K. Vogel 23, 193; M. Vygodskij 23, 193; B. L. van der Waerden 22, 294; 25, 385; E. Zinner 22, ●295.

Neuere Zeit A. Agostini 23, 387; 25, 146; F. Amodeo 21, 51; 22, ●3, ●385; 24, 338; O. P. Arvesen 25, 293; R. Bacon et R. Steele 24, ●243; A. Bassi 21, 3; L. Bieberbach 21, ●194; E. Bompiani 21, 194; Enea Bortolotti 22, 297; Ettore Bortolotti 21, 194; 22, 2; G. Candido 24, 243; 25, 2; E. Carruccio 22, 98; G. Castelnuovo 21, ●2; K. Dürr 24, 1; A. Frajese 23, 388; E. Fueter 25, ●292; H. Geppert 23, 223; J. Hofmann u. J. E. Hofmann 25, 2; J. E. Hofmann 25, 385; J. Itard 23, 388; J. Jelitai 21, 3; 24, 244; J. Kepler 21, ●194; 22, ●99; J. Kepler u. M. Caspar 24, ●243; H. Kneser 21, 196; D. König 24, 244; E. E. Kummer 23, 388; L. Lichtenstein 21, 3; B. Manià 22, 297; V. Marian 23, 194; 25, 1; Th. Peters 25, 291, 292; A. Prociassi 23, 387; E. Rosen 23, ●194; M. N. Saltykow 22, 3; H. Schimank 24, 243; H. Schmauch 25, 290; F. Severi 22, 98; A. Speiser 21, ●195; W. Spiess 22, 296; M. Steck 25, ●291; F. Tricomi 25, 2; Hk. de Vries 22, ●296; E. C. Watson 22, 296; E. A. Weiss 23, 194; M. Zacharias 24, 98.

Indien, Ostasien und Maya M. Fujiwara 22, 3, 99; 23, 194, 195; 25, 293; A. Hirayama 21, 196; H. Katô 21, 196; 25, 293; H. Ludendorff 25, 145; T. Minoda 23, 196; 25, 293; C. Müller 25, 146.

Biographisches R. C. Archibald: Gino Loria 22, 297; A. Armitage: Copernicus 23, ●194; A. E. Bell: Christian Huygens 25, 2; L. Berzolari: Gaetano Scorza 22, 4; L. Bieberbach: Galilei 21, ●194; W. Blaschke: Hermann Brunn 24, 49; E. Bompiani: Gaetano Scorza 22, 297; C. Carathéodory: F. v. Lindemann 24, 244; A. Colucci: Ernesto Pascal 25, 3; J. L. Coolidge: William Caspar Graustein 25, 2; U. A. De Francesco: Siacci: Francesco Siacci 25, ●2; B. I. Delaunay: D. A. Gravé 24, 244; E. Fueter: Schweizer Forscher 22, ●100; Jakob L. Bernoulli 22, 100; B. G. Galerkin 25, 147; Gh. Th. Gheorghiu: George Țițeica 23, 196; N. A. Glagolev: Maurice Ocagne 23, 196; V. Gontcharoff et A. Kolmogoroff: S. Bernstein 24, 244; K.-G. Hagstroem: Reinhold Palmqvist 23, 196; G. H. Hardy: Ramanujan 25, ●105; P. Heegaard: Friedrich Engel 25, 386; J. E. Hofmann: Johannes Tropfke 25, 147; N. Hofreiter: Philipp Furtwängler 23, 196; A. Huber: Philipp Furtwängler 24, 49; D. V. Ionescu: A. Angelescu 25, 293; J. Jelitai: Bolyai 21, 3; I. Johansson: Heegaard 25, 293; W. v. Koppenfels: Georg Prange 25, 3; G. Kowalewski: Große Mathematiker 22, ●3; R. O. Kusmin: I. I. Iwanow 24, 244; R. E. Langer: Gibbs 21, 3; L. Lichtenstein: Laplace 21, 3; G. Loria: Sturm 21, 3; P. Montel: Henri Lebesgue 25, 147; N. Nazarov: V. I. Romanovsky 23, 389; A. Nikolaev: V. I. Romanovsky 23, 388; E. S. Pearson: Karl Pearson 21, ●423; D. I. Ricci: Fra Luca Pacioli 25, ●1; M. von Rohr: Abbe 22, ●297; G. Sansone: Dini 21, 196; H. Schmauch: Nicolaus Copernicus 25, 290; F. Severi: Gaetano Scorza 25, 2; N. G. Tschebotarev: S. O. Schatunowskij 23, 196; D. A. Gravé 23, 389; H. Zassenhaus: Fitting 21, 196; E. Zinner: Regiomontan 22, ●295.

Geschichte der Physik H. Boegehold 21, 195; P. Brunet 22, ●100; I. R. Partington 22, 4; J. Pelseneer 22, 296; M. von Rohr 22, ●297; E. C. Watson 22, 296.

Gestalt der Himmelskörper s. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren.

Gezeiten s. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren.

Gitterpunkte s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktsanzahlen.

Gleichgewichtsfiguren s. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren.

Gleichungen, algebraische s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Gleichungen, diophantische s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.

Graphen s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.

Gravitationstheorie s. Relativitätstheorie, allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie.

Grundlagen der Analysis (s. a. Mengenlehre, Grundlagen) E. Abita 23, 100; F. Bachmann 21, 205; L. M. Graves 21, 100; D. Harkin 25, ●32; F. W. Levi 21, ●113; S. MacLane 21, 97; H. J. Miles 25, ●32; G. A. Miller 25, 241; K. Piene 23, 290; D. Riabouchinsky 25, 194; 309; O. Teichmüller 21, 291; J. H. Zant and A. H. Diamond 25, ●32.

Grundlagen der Geometrie (s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen; s. a. Mengen-theoretische Geometrie; s. a. Synthetische [projektive] Geometrie; s. a. Verbände) F. Bachmann 22, 379, 381; R. Balduz 22, 72; U. Bencivenga 24, ●131; O. Bottma 22, 71; H. Busemann 24, 271; U. Cassina 23, 154; A. Frajese 24, 49; N. Glagoleff 22, 379; S. Gorn 22, 379; I. Halperin 22, 69; L. Heffter 21, ●49; 23, ●63; H. Hermes u. G. Köthe 22, 196; J. Hjelmlev 24, 60; S. Izumi 25, 189; F. P. Jenks 21, 244; B. de Kerékjártó 23, 177, 259, 357; 24, 63, 271; G. Köthe 22, 69; T. Kubota 21, 149; 22, 71; V. F. Lenzen 22, 72; J. Le Roux 21, 49; K. Löwner 24, 64; S. MacLane 21, 97; J. Malengreau 22, ●70; D. Montgomery and L. Zippin 24, 63; E. Nagel 22, 378; J. v. Neumann and I. Halperin 22, 380; A. F. Palla 24, 272; H. Petrini 23, 154; K. Reidemeister 22, 380; S. Sencer 21, 149; M. Steck 23, 258; W. Süß 25, ●209; P. v. Szász 25, 419; H. Toepken 23, 154; 24, 131; B. J. Topel 22, 71; K. Toyoda 23, 257; Th. Vahlen 23, ●356; W. Weber 21, 243.

Projektive Geometrie F. Amodeo 22, ●3, ●385; G. Ancochea 25, 353; D. Barbilian 25, 69; O. Bottma 21, 244; U. Cassina 24, 62; I. Johansson 21, 149; B. de Kerékjártó 24, 63; T. Kubota 24, 270; L. Locher-Ernst 24, ●60; R. Mehmke 24, 273; P. Rachevsky 23, 357; 24, 61; A. E. Sagastume Berra 22, 380; M. Steck 22, 70, 380; 23, 258; S. Watanabe 24, 130; A. Winternitz 24, 130.

Grundlagen der Mathematik s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen; s. Philosophie der Mathematik.

Gruppentheorie (s. a. Verbände) R. Baer 21, 106; 22, 11; 23, 215; 25, 298; B. A. Bernstein 22, 206; O. Borůvka 24, 299; H. Brandt 23, 214; H. Campaigne 24, 150; H. S. M. Coxeter 22, 383; 24, 254; A. P. Dietzmann 23, 12, 299; P. Dubreil et M.-L. Dubreil-Jacotin 21, 14; J. E. Eaton 22, 312; J. E. Eaton and O. Ore 22, 207; C. J. Everett jr. 21, 5; D. I. Fouxe-Rabinovitch 23, 14, 213; 25, 9; M. Gardaschnikkoff 25, 296; G. N. Garrison 24, 150; J. Gáspár 23, 302; O. N. Golowin u. L. E. Syadowsky 21, 13; H. Griffin 24, 150; P. Hall 23, 299, 300; G. Higman 25, 243; K. A. Hirsch 21, 300; G. Hoheisel 22, 11; Ch. Hopkins 21, 209; L. Kaloujnine 22, 11; P. Kontorowitch 22, 10; 24, 254; M. Krasner 22, 10; 25, 241; J. Kuntzmann 21, 14; 24, 298; A. Kurosch 22, 209, 314; 25, 300; P. Lorenzen 22, 206; S. Lubelski 25, 7; W. Magnus 21, 300; 22, ●117, 314; 25, 242; A. Malcev 22, 311; 23, 303; G. A. Miller 22, 10; H. R. Müller 21, 7; D. C. Murdoch 25, 100; J. v. Neumann and E. P. Wigner 25, 101; O. Ore 21, 13; 22, 119; 23, 198; E. L. Post 25, 12; L. Rybakoff 23, 214; O. Schmidt 24, 254; P. Séypanoff 22, 208; 24, 252; de Séguier et Potron 22, ●117; J. B. Shaw 23, 199; C. L. Siegel 23, 7; A. Suschkewitsch 23, 303; 25, 296, 297; M. Tazawa 21, 301; S. A. Tchounikhin 21, 210; 22, 207; R. M. Thrall 25, 10; A. V. Tovbin 25, 9; S. Tschernikov 21, 12; 22, 208; 23, 15; 24, 255; 25, 297; H. S. Vandiver 23, 215; A. Weyl 22, 11; H. Wielandt 21, 210; G. Zappa 22, 11.

Abelsche Gruppen K. Asano 22, 107; R. Baer 21, 106; 22, 208; 24, 149; J. Brenner 25, 101; S. Bundgaard 21, 106; A. H. Clifford 25, 8; D. Derry 22, 313; G. Hájos 25, 29; D. H. Hyers 21, 411; B. de Kerékjártó 23, 212; W. Krull 24, 17; L. Kulikoff 25, 299; E. Liapin 22, 119; 25, 7; A. Malcev 21, 298; G. A. Miller 21, 209; Gr. C. Moisil 25, 8; L. Rédei 25, 389; M. Shiffman 24, 17; K. Toyoda 23, 12; 257; 25, 101.

Darstellungstheorie H. Aramata 21, 389; R. Brauer 21, 210; 25, 103; H. Brummund 22, 119; H.-J. Chang 25, 242; A. H. Clifford and S. MacLane 25, 389; F.-E. Diederichsen 23, 13; P. Dubuque 21, 211; A. D. Fokker 23, 302; J. S. Frame 23, 13; D. J. Fuchs-Rabinowitsch 23, 212; 24, 150; O. N. Golowin 22, 314; I. Gruschko 23, 301; A. A. Kulakoff 23, 301; 25, 301; K. Kondô 23, 298; P. Kontorowitch 22, 313; 23, 12; A. A. Kulakoff 23, 301; 25, 301; D. E. Littlewood 25, ●9; A. Malcev 25, 8; Murnaghan 22, ●118; V. L. Nisnewitsch 24, 253; W. Opechowski 23, 302; A. E. Sagastume Berra 22, 207; W. Specht 25, 8; Z. Suetuna 22, 208, 315; 24, 149; M. Tazawa 23, 209; L. H. Thomas 24, 300; V. K. Turkin 25, 301; B. L. van der Waerden 22, ●298; L. Weisner 21, 107; E. P. Wigner 24, 253; G. Wintgen 25, 390; H. Zassenhaus 21, 300; 23, 14.

Endliche Gruppen R. Baer 23, 300; S. Bays et Ch.-Ch. Hsia 23, 209; L. Bieberbach 21, 370; H. R. Brahana 25, 10; R. Brauer 21, 210; G. Cheissin 24, 252; H. S. M. Coxeter 24, 70, 150; A. P. Dietzmann 25, 302; P. E. Dubuque 21, 12, 107, 298; 22, 313; 23, 299; 24, 252; T. E. Easterfield 24, 17; P. Etzel 23, 12; H. Goheen 25, 101; V. Grocheff 22, 313; O. Grün

- 25, 300; P. Hall 23, 210; L.-K. Hua 24, 299; K. Iwasawa 25, 101; S. A. Jennings 25, 244; K. Kondô 23, 209, 298; A. Kulakoff 23, 298; L. Lombardo-Radice 23, 103; W. A. Manning 22, 207; G. A. Miller 21, 210; 22, 117, 118, 312; 23, 12; J. Nielsen 23, 209; O. Ore 21, 211; S. Picard 21, 106; 22, 10, 312; Proia 22, 312; E. D. Rainville 24, 123; A. E. Sagastume Berra 22, 207; O. J. Schmidt 22, 312; 24, 18; A. Scholz 23, 211, 212; D. T. Sigley 22, 10; 25, 101; Z. Suetuna 24, 149; S. A. Tchounikhin 21, 12; 22, 312; I. Touchard 21, 11, 100; W. K. Turkin 21, 300; W. K. Turkin et P. E. Dubuque 21, 300; 22, 208; R. de Vincolis 23, 209; B. L. van der Waerden 23, 212; L. Weisner 21, 107; H. Wielandt 23, 209; K. Yamada 21, 12; 22, 118; G. Zappa 21, 211; 23, 14, 212; 24, 18; 25, 244; H. Zassenhaus 21, 200.
- Kontinuierliche Gruppen** (*s. a. Berührungstransformationen*) E. Bannow 23, 15; W. Barrett 22, 209; H. Cartan 23, 214; C. Chevalley 25, 243; J. De Cicco 23, 76; G. Drinfeld 23, 16; J. M. Feld 23, 161; F. Gantmacher 22, 12, 315; St. Gołab 21, 49; H. Hopf 24, 86; N. Jacobson 23, 302; M. Janet 25, 53; F. Kalscheuer 23, 6; E. Kasner and J. De Cicco 21, 64; B. de Kerékjártó 21, 429; K. Kodaira 23, 214; G. Kowalewski 22, 209; 23, 228; F. Loonstra 25, 102; V. V. Morosoff 23, 15; 24, 18; T. Nakae 25, 85; W. Neumer 22, 12, 316; A. Powsner 25, 390; G. de Rham 21, 429; L. H. Thomas 24, 300; N. Tschebotareff 22, 316; E. Witt 23, 214; M. Zorn 21, 335.
- Lineare Gruppen** (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes, automorphe und Modulfunktionen; s. a. Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie*) V. Amato 22, 118; D. Barbilian 21, 198, 199; É. Cartan 23, 213; K. Iwasawa 25, 11; W. Kallenbach 22, 315; Y. Kawada 22, 11; S. Lauritzen 22, 239; H. Maass 23, 223; J. Nielsen 23, 213; K. Schröder 21, 13; E. Schubarth 22, 239; E. Schulenberg 21, 211; K. Shoda 24, 253; A. Sinkov 22, 118; W. Specht 22, 195; R. R. Stoll 21, 106; G. Wintgen 25, 390; E. Witt 25, 302.
- Topologische Gruppen, Metrisierung** (*s. a. Körpertheorie, Ringe usw., topologische Algebra*) R. Baer 22, 11; Ch. Ehresmann 21, 430; S. Eilenberg et C. Kuratowski 21, 429; W. Flexner 22, 406; E. Frola 24, 416; I. Gelfand 24, 323; I. Gelfand and D. Raikov 24, 120; H. Hopf 21, 68; Y. Kawada 25, 11; B. de Kerékjártó 25, 370, 432; K. Kodaira 25, 237; K. Kodaira u. M. Abe 23, 383; G. Köthe 22, 69; M. Krein 24, 211, 415; W. Mayer 21, 163; D. Montgomery and L. Zippin 25, 237; E. W. Paxson 23, 177; L. Pontrjagin 22, 171, 316; 25, 237; A. Powzner 24, 120; D. Raikov 24, 121; G. de Rham 22, 408; H. Samelson 24, 85; J. H. C. Whitehead 22, 407; S. Yamauti 22, 411.

Harmonische Analyse s. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse.

Harmonische Funktionen s. Potentialtheorie.

Harmonisches Maß s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.

Heavisidekalkül s. Operatorenkalkül.

Hilbertscher Raum s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. Integralgleichungen, unendlich viele Veränderliche.

Himmelsmechanik s. Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen.

Hydrodynamik W. F. Durand 21, 364; H. Ertel 22, 275; M. Godefroy 23, 324; K. Maruhn 21, 169; J. Rubinstein 21, 169; P. Vernotte 21, 232.

Hydrostatik —.

Nicht reibende Flüssigkeiten, Potentialbewegung A. Barbanti 21, 231; K. Bechert 23, 183, 415; 24, 369; 25, 120; A. Broikos 23, 416; S. D. Daymond and J. Hodgkinson 21, 318; M. Godefroy 25, 338, 373; H. Görtler 25, 276; M. I. Gurevitch 24, 230; A. Gukhman 21, 170; C. Jacob 22, 174; 23, 234; 24, 370; Ch. Jaeger et A. Abecasis-Manzanares 25, 373; F. Jung 25, 374; A. Klose 21, 231; W. Kucharski 25, 337; E. Mohr 23, 183; R. M. Morris 22, 28; N. Neronoff 24, 370; Y. Nomura 23, 415; 24, 230; H. Pailloux 23, 80; M. Pinl 25, 276; E. Pistolesi 21, 170; P. J. Polubarinova-Kochina 22, 417; 23, 416; H. Poinc. 23, 184; D. Riabouchinsky 22, 87; F. Ringleb 23, 415; 24, 135; 25, 120; M. Roy 25, 276; W. Schmeidler 24, 397; J. F. Schultze 21, 231; J. I. Sekerž-Zen'kovič 25, 373; K. Tamada 23, 184, 279; J. S. Tchapyguine 23, 184; W. Tollmien 24, 135; F. Vandreij 24, 370; F. Weinig 23, 416.

Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen C. Agostinelli 25, 375; L. Anton 23, 279; U. T. Bödewadt 24, 231; J. G. Edler v. Bohl 24, 232; A. Cabras 23, 279; L. Cagniard 25, 277; W. R. Dean 25, 374; D. N. Dietz 25, 375; O. H. Faxén 21, 170; C. Ferrari 23, 80; M. Godefroy 22, 87; St. Gołab 21, 31; S. Goldstein 21, 170; H. Görtler 24, 232; 25, 376; G. Hamel 25, 121; T. H. Havelock 25, 277; H. Hayasi 21, 171; S. H. Hollingdale 24, 232; E. Hopf 24, 135; M. A. Issakovitch 22, 87; K. Kitagawa 23, 417; N. E. Kočín 22, 87; R. E. Langer 24, 232; E. Laura 23, 417; T. Levi-Civita 24, 136; A. W. Maue 24, 137; E. Mohr 23, 184; Y. Nomura 23, 279; T. Okaya and M. Hasegawa 22, 87; G. Peretti 23, 417; G. I. Petrov 24, 91; H. Poinc. 23, 80; 24, 231; A. Predvoditelev 25, 122; U. Puppini 24, 137; L. Rosenhead 25, 375; M. Roy 22, 416; T. Sakurai 21, 171; 23, 184; L. Sona 24, 136; M. Surdin

- 25, 375; A. I. Tychonov 24, 371; V. Vălcovici 25, 121; L. Venturelli 24, 138; V. Volkovskiy 22, 88; R. Wehner 23, 416; G. Young 24, 231.
- Turbulenz (phänomenologisch)** J. M. Burgers 25, 278; G. Dedebant, J. Moyal et Ph. Wehrlé 23, 250; W. Dubs 21, 171; C. Ferrari 25, 376; H. Görtler 24, 233; J. Kampé de Fériet 22, 175; 23, 251; Th. von Kármán 22, 174; A. Kolmogoroff 25, 376; M. Millionshtchikov 21, 69; T. Okaya and M. Hasegawa 23, 280; L. Onsager and W. W. Watson 22, 88; E. Reissner 22, 174; W. Tollmien u. M. Schäfer 25, 376; K. Wiegardt 24, 371.
- Aerodynamik, Flug** N. Achyesser 23, 418; H. Bateman 23, 185; I. M. Belenky and I. E. Zelensky 24, 233; J. Bonder 22, 88; v. Borbély 21, 31; F. Conforto 25, 406; L. Crocco 25, 407; S. D. Daymond and J. Hodgkinson 21, 318; I. Flüge-Lotz u. I. Ginzel 23, 418; A. E. Green 22, 275; N. E. Kochin 24, 91; K. Krienes 23, 280; D. Küchemann 24, 138; Legras 23, 418; K. Maruhn 25, 58; L. M. Milne-Thomson 23, 418; W. Müller 22, 88; U. Nobile 23, 419; C. Possio 23, 282; W. Richter 21, 48; W. Schmeidler 21, 172; 25, 376; K. Schröder 21, 317; 23, 185; H. Schubert 25, 59; F. Vandrey 24, 138; J. Weissinger 23, 392; F. Ziller 24, 91.
- Kapillarität, andere Oberflächenerscheinungen** B. E. Blaisdell 23, 419; J. J. Hermans 21, 172; A. V. Hershey 22, 88; A. Klemm 22, 88; R. Serini 25, 217; G. Young 22, 89.
- Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren** P. Dive 22, 417; 24, 371; H. K. Ganguly 22, 175; G. Giraud 23, 420; W. Krat 21, 94; R. A. Lyttleton 21, 364; C. Mineo 22, 275; H. Pailoux 21, 172; T. E. Sterne 21, 172, 364.
- Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen.*
- Hypergeometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen.*
- Hyperkomplexe Systeme s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme.*
- Idealt heorie s. Körpertheorie, Ringe usw.*
- Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten** H. A. Alikoski 22, 269; M. Balanzat 24, 189; G. D. Birkhoff 24, 285; W. Blaschke 21, 263; S. Chern 24, 356; S. S. Chern e Ch.-T. Yien 24, 84; H. Hadwiger 21, 160; 24, 356; 25, 231; M. Kac, E. R. van Kampen and A. Wintner 22, 59; E. Mohr 25, 346; G. de Rham 21, 429; H. Rohde 23, 174; L. A. Santaló 23, 174; 24, 84, 189; 25, 232; S. Sispanov 21, 67; W. L. Stevens 23, 56.
- Integralgleichungen** (s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen; s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen) L. Amoroso 21, 132; R. Badescu 21, 324; A. W. Brown 24, 58; I. W. Busbridge 21, 321; D. Caligo 24, 207; L. Collatz 23, 235; 25, 182; P. D. Crout 23, 151; W. Doeblin 23, 339; V. Doubrovsky 23, 46; 25, 61; F. G. Dressel 23, 128; 25, 266; L. Féraud 25, 183; R.-H.-J. Germa y 21, 316; G. Giraud 21, 404; 24, 410, 411; 25, 62, 266, 267, 337; N. Gunther 24, 409; I. Halperin and H. R. Pitt 21, 133; A. Huber 21, 320; R. Iglish 22, 50; 25, 410; E. Kamke 22, 24; A. Kneschke 24, 116; V. Kondrachov 21, 132; G. V. Kononov 24, 117; M. G. Krein 23, 393; V. D. Kupradze 21, 320; 25, 61; M. Lodi 25, 182; A. J. Lotka 21, 341; B. Manià 21, 32; C. Miranda 21, 317; 23, 236; 24, 410; 25, 399, 410; P. Nalli 21, 132; R. Nardini 22, 148; 24, 208; N. N. Nazarov 23, 393; H. Okamura 25, 62; A. Ostrowski 22, 49; M. Picone 24, 23, 202; 25, 330; E. Rothe 21, 410; T. Sakurai 21, 33; T. Sato 24, 408; G. Scorza Dragoni 21, 32; N. Smirnoff 24, 319; F. Smithies 25, 60, 337; O. E. Stanaitis 22, 20; A. Taldykin 23, 132; W. J. Trjitzinsky 22, 145; 24, 208; I. Vecoua 23, 46; N. P. Vekua 25, 60, 61.
- Integro-Differentialgleichungen** M. Godefroy 23, 324; 25, 338; B. Gross 25, 182; P. Hebroni 22, 137; 23, 36; V. A. Kostitzin 21, 340; A. Lichnerowicz et R. Marrot 23, 323; 24, 318; A. de Moraes u. M. Schönberg 24, 113; P. M. de Oliveira Castro 22, 145; H. Poncin 24, 231; G. de Rham 21, 429; K. Schröder 23, 185; S. M. Sundaram 21, 321; L. S. Winton 23, 324.
- Spezielle Integralgleichungen** G. D. Birkhoff 24, 285; J. E. Fjeldstad 23, 323; R. Fortet 24, 318; G. Garcia 24, 366; I. Goldfain 22, 351; H.-G. Gross 23, 186; H. Hadwiger 22, 50; 24, 57, 161, 162; 25, 206; H. Hadwiger u. W. Ruchti 25, 205; W. Kucharski 25, 337; B. Levi 24, 39; V. Lieblein 25, 336; L. Lordi 21, 342; A. J. Lotka 24, 162; S. Michlin 22, 51; J. A. Mindlin 22, 348; O. Onicescu 21, 41; A. Pleijel 21, 31; 23, 124; T. Sató 22, 145; K. Schröder 21, 317; B. Sen 21, 230; M. Soupline 22, 350; J. Weissinger 23, 392.
- Unendlich viele Veränderliche** (s. a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume) R. Fortet 21, 338; 24, 413; G. Köthe 21, 410; E. H. Linfoot and W. M. Shepherd 22, 49; J. Touchard 21, 100.
- Integralinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Integraltransformationen** (s. a. Integralgleichungen; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Taubersche Sätze) R. P. Agnew 22, 146; 23, 393; J. M. Alessi 22, 353; R. P. Boas jr. 21, 215; Ph. Bock 22, 334; F. W. Bradley 21, 323; I. W. Busbridge 22, 147; J. Cossar 21, 408; M. M. Crum 23, 46; M. M. Day 21, 118; G. Doetsch 21, 407; A. Erdélyi 25, 186; A. Erdélyi and H. Kober 25, 186; E. Feldheim 23, 30, 31; 25, 318; F. M. Goodspeed 22, 352; B. Gross 25, 267;

- A. P. Guinand 21, 409; 25, 338; G. H. Hardy 23, 46; P. Hartman 22, 231; B. Hostinsky 21, 134; W. T. Howell 23, 32; F. I. Kharchiladze 21, 32; K. Knopp 24, 319; H. Kober 21, 33, 133, 408; 23, 237; 25, 185, 339; N. Koschliakov 24, 319; G. Lozinski 23, 128; J. Marcinkiewicz et A. Zygmund 21, 407; D. Mangeron 22, 349; C. S. Meijer 23, 325; 25, 184, 412; B. Mohan 21, 134, 409; 22, 231, 353; I. Natanson 21, 321; N. Obrechhoff 21, 118; H. R. Pitt 22, 355; T. Sakurai 21, 33; N. A. Shastri 25, 318; R. V. Shastri 21, 134; N. Smirnoff 24, 319; S. M. Sundaram 23, 48; E. C. Titchmarsh 21, 315; 22, 146; 24, 117; L. Toscano 23, 30; F. Tricomi 24, 408; J. C. Vignaux 21, 410.
- Fourierintegrale** N. Achyesser 23, 47; A. Beurling 21, 322; R. H. Cameron and N. Wiener 21, 322; H. Cramér 21, 321; 23, 58; D. Dugué 22, 231; P. Erdős 22, 354; P. Hartman and A. Wintner 24, 156; E. K. Haviland 24, 118; 25, 186; T. Kawata 23, 237; 24, 39, 118; A. Khintchin 22, 355; L. Koschmieder 24, 407; M. Krein 22, 353; 24, 415; N. Levinson 23, 395; P. Lévy 25, 186; W. T. Martin 24, 210; R. Mohanty 22, 329; I. P. Natanson 23, 237; F. M. de Oliveira Castro 24, 412; P. Pi Calleja 25, 36; M. Plancherel 23, 326; D. Raikov 23, 129; A. C. Schaeffer 22, 354; O. Szász 24, 154; B. v. Sz. Nagy 21, 401; I. N. Vekua u. D. F. Charazov 25, 56; N. Wiener and A. Wintner 22, 355.
- Laplaceintegrale** L. Amerio 23, 401; 24, 412; 25, 184; V. G. Avakumović 23, 394; 24, 209; I. M. Azevedo do Amaral 24, 315; D. P. Banerjee 22, 230; C. Biggeri 22, 331; D. G. Bourgin and R. Duffin 22, 347; U. Broggi 23, 401; H. S. Carslaw and J. C. Jaeger 25, 332; C. E. Dieulefait 23, 326; H. W. Droste 22, 148, ●229; J. Dubourdieu 23, 47; A. Durañona y Vedia u. C. A. Trejo 22, 352; S. Faedo 25, 340; W. Feller 22, 230; J. E. Fjeldstad 23, 323; D. Graffi 22, 147; H. Hadwiger 22, 50; A. E. Heins 23, 317; W. T. Howell 23, 41; P. Humbert 25, 403; J. C. Jaeger 22, 348; 24, 203; H. Jeffreys and D. P. Dalzell 25, 340; A. N. Lowan 22, 25; 23, 231; D. Mangeron 24, 201; N. W. McLachlan et P. Humbert 25, ●183; A. de Moraes u. M. Schönberg 24, 113; N. Obreschkoff 25, 267; M. Picone 23, 231; H. Pollard 23, 394; 24, 209; E. D. Rainville 24, 416; R. San Juan 25, 183; T. Sató 24, 119; J. Shohat 23, 402; 24, 418; C. V. L. Smith 25, 185; T. v. Stachó 21, 409; F. Tricomi 22, 352; J. C. Vignaux 21, 323, 401; D. Voelker 24, 210; K. W. Wagner 22, 351; 25, 412; N. Wiener and H. R. Pitt 23, 48.
- Interpolationen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*) H. Athen 24, 336; L. Beretta 21, 399; L. Beretta e L. Merli 21, 399; U. T. Bödewadt 24, 268; B. Cannon 21, 38; J. H. Curtiss 25, 256; P. Erdős 24, 307; P. Erdős and P. Turán 24, 391; J. Favard 23, 24; E. Feldheim 21, ●397; W. Feller 22, 230; A. Gelfond 21, 333; G. Grünwald 24, 392; 25, 40; M. H. Heins 23, 55; I. M. Kamenetzky 22, 215; 23, 239; P. Kharchiladze 24, 105; A. Kolmogoroff 24, 159; P. A. Kosulajeff 24, 426; E. Lammell 24, 126; B. Lévine 24, 218; S. M. Lozinski 22, 56; 23, 311; 24, 27, 393; 25, 255; L. Merli 25, 157, 399; Sch. Mikeladze 24, 269; G. Mirakyan 25, 40; P. Montel 21, 399; S. M. Nikolsky 25, 256; K. E. O'Brien 24, 315; A. C. Offord 23, 216; Y. Okada 25, 404; T. Popoviciu 25, 398; A. E. Puig 25, 397; W. Quade 24, 308; W. Quade u. L. Collatz 21, 397; G. Reuter 21, 329; L. Schrutka 25, ●414; J. Shohat 23, 23; 25, 157; J. St. Stock 22, 259; E. Völm 21, 243; J. C. Walsh 21, 399; 25, 320; M. S. Webster 23, 23; 24, 392.
- Intuitionismus** M. J. Belinfante 25, 163, 164, 165; H. Kneser 22, 301; T. Ogasawara 22, 194; B. Sobociński 23, 97.
- Invariantentheorie** (s. a. *Differentialgeometrie*, *Tensorkalkül*) O. Bottema 24, 69, 70; J. Deruyts 23, 101; C. Leser 21, 198; M. Salzert 23, 361; R. Weitzenböck 23, 65.
- Differential- und Integralinvarianten** (s. a. *Differentialgleichungen*, *partielle, Differentialformen*, *Pfaffsches Problem*; s. a. *Gruppentheorie*, *kontinuierliche Gruppen*) M. Beboutoff et W. Stepanoff 23, 123; W. Blaschke 25, 227; S.-S. Chern 24, 182, 198; A. Chiellini 21, 315; 22, 337; 23, 36; 24, 195; E. Cotton 24, 278; G. Drinfeld 23, 16, 320; 24, 38; I. Dumitras 22, 224; M. O. González 24, 197, 400; J. Levine 24, 197; P. G. Molenaar 22, 6; 24, 317; W. Neumer 22, 316; P.-V. Pâquet 23, 272; G. de Rham 24, 182; M. N. Saltykow 22, 141; V. Seetharaman 23, 123; G. Vranceanu 25, 364, 407.
- Irrationalzahlen** s. *Transzendenzprobleme und Approximationen*.
- Irreduzibilitätsfragen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen*, *Irreduzibilitätsfragen*.
- Kapazitätskonstante** s. *Potentialtheorie*, *Harmonisches Maß*, *Kapazitätskonstante*.
- Kapillarität** s. *Hydrodynamik*, *Kapillarität*.
- Kausalität** s. *Philosophie der Physik*.
- Kernphysik** s. *Quantentheorie*, *relativistisch*, *Kernphysik*.
- Kettenbrüche** (s. a. *Verteilungsfunktionen*, *Momentenproblem*) L. A. Arorian 25, 319; W. Bader 23, 215; Ettore Bortolotti 21, 194; G. Bullig 21, 388; 23, 112, 113; 24, 298; W. Doeblin 22, 370; 24, 265; H. L. Garabedian and H. S. Wall 24, 106; P. M. Hummel 23, 105; F. Karlsen 23, 215; O.-H. Keller 21, 218; K. Knopp 21, 213; D. H. Lehmer 21, 20; W. Leighton 21, 218; 23, 208; W. Leighton and W. T. Scott 21, 330; I. Mall 21, 218; 22, 324; W. Patz 25, ●394; P. M. Pepper 21, 103; R. M. Robinson 24, 252; W. T. Scott and H. S. Wall

- 22, 326; 24, 216; W. Skrylew 24, 100; H. S. Wall 24, 216, 217; G. N. Watson 22, 131; W. Weber 21, 206; C. Yannopoulos 24, 15.
- Kinematik s. Analytische Mechanik; s. Differentialgeometrie, Kinematik.*
- Kinetische Theorie der Materie s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie.*
- Klassenkörper s. Körpertheorie, Ringe usw., Klassenkörper.*
- Kombinatorik** G. Abdulla and L. Bahadur 22, 200; A. Aigner 22, 297; S. Bays et Ch.-Ch. Hsia 23, 209; R. C. Bose 23, 1; S. Chowla 21, 305; 22, 200; Ch. G. Fournianis 21, 99; H. Gupta 21, 305; J. A. Joseph 21, 338; V. Narasimha Murti 23, 1; I. Opatowski 22, 323; G. Pólya 24, 1; L. v. Schrutka 25, 387; P. Sergescu 25, 294; J. B. Souto 25, 5.
- Kombinatorische Topologie s. Topologie, Komplexe und Polyeder.*
- Komplexe Multiplikation s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation.*
- Konfigurationen s. Synthetische [projektive] Geometrie, Konfigurationen.*
- Konforme Abbildung s. Funktionentheorie, konforme Abbildung.*
- Konstruktionen s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen.*
- Kontinua endlicher Ordnung s. Konvexe Körper und Verwandtes; s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.*
- Kontinuierliche Gruppen s. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen.*
- Konvergenz im Mittel s. Approximation von Funktionen, Konvergenz im Mittel.*
- Konvexe Funktionen s. Mittelwerte und Ungleichungen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.*
- Konvexe Körper und Verwandtes** (s. a. *Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) A. D. Alexandroff 22, 402; 24, 358; L. Beretta e A. Maxia 22, 401; 23, 171; W. Blaschke 25, 230; G. Bol 21, 356; 22, 267, 401; J. J. Burckhardt 23, 380; 25, 89; R. Caccioppoli 24, 189; T. Carleman 23, 380; E. Carruccio 22, 98; A. Dinghas 22, 83, 269, 402; 23, 172, 380; 24, 83, 284, 356, 357; J. Favard 22, 268; L. Fejes 22, 83, 267, 269; 23, 171; 24, 84; W. Fenchel 21, 66; F. Fiala 24, 188; 25, 89, 230; H. Geppert 22, 266; H. Gericke 22, 268; 24, 188, 283; H. Hadwiger 25, 231; O. Haupt 23, 380; H. Hornich 21, 263; R. Inzinger 21, 66; S. B. Jackson 24, 187; B. Jessen 24, 283; T. Kubota 23, 170, 171; 24, 187; F. Löbell 21, 356; K. Mahler 21, 104; A. Maxia 25, 431; T. Minoda 21, 67; 22, 82; C. Miranda 21, 357; O. Miyatake 21, 159; D. Moskovitz and L. L. Dines 22, 83; L. Pasqualini 22, 83; 23, 172; R. S. Phillips 24, 414; L. Rédei 25, 368; A. N. Ruban 22, 401; V. Salgaller et P. Kosteljanetz 22, 402; L. A. Santaló 24, 84; 25, 368, 431; E. Schmidt 22, 403; 23, 381; J. J. Stoker 22, 403; G. Szekeres 22, 267; B. v. Sz. Nagy 22, 268; Th. Varopoulos 23, 260; P. Vincensini 21, 356; 23, 171, 173.
- Körpertheorie, Ringe usw.** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie; s. a. Eliminationstheorie; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen; s. a. Riemannsche Matrizen; s. a. Verbände*) K. Asano 22, 105; R. Baer 24, 146; M. F. Becker and S. MacLane 22, 304; O. Borůvka 21, 387; R. Brauer 25, 103; H. Brummund 22, 119; C. J. Everett jr. 21, 5; M. Fedossejeff 24, 7; A. I. Gertschikoff 23, 291; L. Geymonat 25, 5; Ch. Hopkins 22, 106; M. H. Ingraham and H. C. Trimble 24, 246; N. Jacobson 22, 304; F. Kalscheuer 23, 6; M. Krasner 23, 6; W. Krull 21, 101; F. W. Levi 22, 302; J. Levitzki 22, 7; F. Loonstra 24, 291; 25, 15, 105, 247, 305, 392; S. MacLane 21, 5, 100, 101, 389; 22, 304; 23, 198; N. H. McCoy 22, 107; 25, 104; A. Monteiro 23, 291; S. Mori 24, 8; M. Nakamura 24, 290; A. Neuhaus 25, 246; H. J. Riblet 25, 105; A. R. Richardson 22, 104; 23, 4; 25, 245; A. E. Sagastume Berra 23, 292; 25, 105; V. I. Schneidmüller 24, 7; A. Scholz 23, 211; Th. Skolem 21, 387; O. Teichmüller 21, 291; 23, 198; H. S. Vandiver 22, 302; I. Vernikoff, S. Krein et A. Tovbin 24, 414; B. L. van der Waerden 22, 298; H. Zassenhaus 23, 292; M. Zorn 25, 302.
- Allgemeine Idealtheorie** K. Asano 22, 105, 106, 107, 303; K. Asano and T. Nakayama 24, 291; J. Dieudonné 25, 13; R. P. Dilworth 25, 12; C. J. Everett jr. 21, 387; I. Gelfand 21, 294; 24, 320, 322; I. Gelfand and E. Kolmogoroff 21, 411; Ch. Hopkins 22, 106; Y. Kawada u. K. Kondō 22, 104; E. R. Kolchin 25, 245; W. Krull 23, 4; 24, 8; K. Kubo 23, 102; P. Lorenzen 21, 387; C. C. MacDuffee 22, 107; S. MacLane and O. F. G. Schilling 21, 201; F. Maeda 21, 245; 23, 5; K. Matusita 25, 13; S. Mori 23, 5, 199; 24, 9; 25, 14; M. Moriya 23, 4; D. C. Murdoch and O. Ore 24, 145; T. Nakayama 24, 99; J. F. Ritt and E. R. Kolchin 22, 337; J. F. Ritt and H. W. Raudenbush jr. 22, 106; M. Shiffman 24, 17; G. Šilov 21, 411; 24, 320; A. I. Uzkow 22, 303; M. Ward 21, 201.
- Funktionenkörper** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) D. Barbilian 23, 202; C. Chabauty 25, 249; F. Châtelet 23, 106; 25, 249; M. Deuring 24, 12, 13, 101; 25, 20; E. Hecke 22, 110; H. W. E. Jung 23, 202, 203; N. Lednew 25, 20; C.-E. Lind 25, 248; S. MacLane and O. F. G. Schilling 23, 294; M. Moriya 21, 390; 25, 392; G. Sansone 25, 248; C. L. Siegel 21, 203; L. Tornheim 25, 20; U. Wegner 21, 203; A. Weil 23, 294; O. Zariski 22, 305; 25, 215.
- Galoisfelder** L. Carlitz 22, 198; 24, 5, 244; H. Davenport 21, 202.

- Hyperkomplexe Systeme** (s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) M. Abe 24, 245; A. A. Albert 23, 199; 24, 146; C. Arf 25, 14; F. Bachmann 22, 381; D. Barbilian 21, 198, 199; F. Behrend 21, 293; H. Brandt 24, 100; R. Brauer 22, 303; D. M. Brown 25, 14; L. Castoldi 24, 100; H.-J. Chang 25, 242; St. Comét 25, 246; A. Dauenhauer 22, 198; L. E. Dickson 21, 294; R. Dubisch 25, 104; M. Eichler 21, 102; H. T. Engstrom 25, 104; I. M. H. Etherington 21, 294; C. Guarnaccia 22, 108; M. Hall 21, 102; 25, 391; N. Jacobson 22, 198; 25, 303; L. Lombardo-Radice 23, 103; C. C. MacDuffee 22, 107; W. Magnus 25, 242; I. Maksimoff 21, 5; F. J. Murray 21, 139; T. Nakayama 21, 294; G. Pall 23, 199; S. Paxia 22, 392; S. Perlis 21, 388; G. Pickert 22, 196; R. F. Rinehart 22, 197; O. F. G. Schilling 22, 197; B. Schoeneberg 21, 388; J. B. Shaw 23, 199; N. Spampinato 23, 103, 144; 25, 174; O. Taussky and J. Todd 23, 104; O. Teichmüller 23, 198; L. Tornheim 25, 246; J. A. Ward 24, 246; K. Yamada 25, 391; H. Zassenhaus 21, 200, 300.
- Klassenkörper** C. Arf 21, 202; C. Chevalley 25, 18; D. M. Dribin 21, 388; E. Hecke 21, 389; E. Inaba 24, 10; S. MacLane and O. F. G. Schilling 24, 12; M. Moriya 21, 390; O. F. G. Schilling 23, 293; A. Scholz 23, 292; A. Speiser 23, 202.
- Topologische Algebra** (s. a. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung*) I. Gelfand 24, 320; I. Gelfand u. G. Šilov 24, 321; G. Köthe 22, 69; B. Pospíšil 22, 173; O. F. G. Schilling 22, 197; A. W. Tucker 22, 405; L. R. Wilcox 25, 103.
- Zahlkörper** (s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) A. A. Albert 24, 146; H. Aramata 21, 389; F. Bachmann 21, 205; M. Bauer 21, 6; 22, 109; 199; H. Bergström 21, 201; G. Billing 21, 7; H. F. Blichfeldt 21, 388; A. Brauer 24, 100; H. Braun 25, 16; G. Bullig 21, 388; C. Chabauty 21, 6; F. Châtelet 21, 7; 23, 202; B. N. Delaunay 24, 11; E. Fogels 23, 104; A. Gelfond 23, 104; L. M. Graves 21, 100; M. Gut 23, 201; H. Hasse 21, 296; 23, 201; P. J. Heawood 21, 8; E. Hecke 24, 9; P. Humbert 23, 104, 199; 24, 10; P. M. Hummel 23, 105; N. Jacobson 24, 245; M. Krasner 25, 18; N. A. Lednew 23, 201; H. Maass 25, 16; S. MacLane 25, 104; S. MacLane and O. F. G. Schilling 21, 201; K. Mahler 23, 105; T. Nagell 21, 388; I. Niven 25, 247; L. Rédei 21, 7; 23, 103; 24, 291; 25, 15; H. Reichardt 23, 294; St. Schwarz 21, 201; C. L. Siegel 25, 247; W. Skrylew 24, 100; O. Taussky and J. Todd 23, 104; N. Tihanyi 23, 104; N. G. Tschebotarow 24, 11; H. S. Vandiver 22, 109, 110; A. L. Whiteman 24, 247.
- Korrelationstheorie** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Korrelationstheorie.*
- Kosmogonie** s. *Astrophysik, Kosmogonie, Sternentwicklung; s. Relativitätstheorie, Kosmologisches.*
- Kreis- und Kugelgeometrie** s. *Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie; s. Synthetische [projektive] Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie.*
- Kristallbau und fester Körper** (s. a. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Metalle ... fester Körper*) A. Dickason 25, 131; A. Kochendörfer 25, 131; P. Niggli 25, 283.
- Mathematische Kristallographie** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*) H. S. M. Coxeter 22, 383; A. D. Fokker 23, 302; W. F. de Jong u. J. Bouman 21, 264; G. Menzer 23, 157; K. Merz 22, 383; W. Opechowski 23, 302; F. Raaz u. H. Tertsch 22, 35; V. Rosický 23, 426; H. Tertsch 24, 132.
- Strukturbestimmung** A. Akhiezer 22, 420; M. Avrami 21, 45; J. M. Bijvoet, N. H. Kolkmeijer u. C. J. MacGillavry 23, 426; G. Bradistilov 22, 35; P. Ch. Fine 22, 178; M. Kohler 22, 178; W. L. Lewschin 22, 420; G. Molière 22, 178; A. L. Patterson 23, 84; M. Takagi 23, 84.
- Oberflächenerscheinungen, dünne Schichten (auch von Flüssigkeiten)** W. J. Archibald 22, 421; S. Bresler and J. Frenkel 22, 179; H. C. Brinkman 24, 94; T. S. Chang 23, 188; C. A. Coulson and G. S. Rushbrooke 23, 427; A. D. Fokker 25, 131; R. H. Fowler and E. A. Guggenheim 24, 93; J. Frenkel 23, 85; I. Godnev u. I. Sushkin 22, 179; A. Harasima 22, 421; C.-C. Lin 22, 420; A. Peterlin u. H. A. Stuart 22, 36; H. P. Robertson 23, 426; V. Rudnitskij 22, 179; Y. Takagi 25, 132; T. Vescan 23, 426; N. Wiener 22, 421; K. Wirtz 22, 35.
- Ordnungszustand in Kristallen und Flüssigkeiten, Schmelzen, Turbulenz** V. Anastasevich and J. Frenkel 21, 264; M. Born 21, 264; S. E. Bresler 21, 264; T. S. Chang 21, 183, 184, 369; E. David 22, 179; A. Harasima 21, 184; J. H. Hildebrand 21, 369; J. E. Lennard-Jones and A. F. Devonshire 21, 184; I. Lifshitz 21, 264, 369; G. Molière 21, 264; A. H. Nissau and L. V. W. Clark 21, 182; L. S. Ornstein 21, 183; C. V. Raman and C. S. Venkateswaran 21, 183; I. Report of viscosity (acad. Amsterdam) 21, 264.
- Festigkeit, Bruch** usw. N. N. Davidenko 21, 264; J. Frenkel and T. Kontorova 22, 283; S. E. Haykin, L. P. Lissovsky and A. E. Solomonovich 22, 36.
- Kugelfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Kurven** s. *Algebraische Geometrie, Kurven; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Mengentheoretische Geometrie; s. Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven.*
- Laplaceintegrale** s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale.*
- Lebesguesches Integral** s. *Reelle Funktionen.*
- Legendresche Funktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Limitierungsverfahren** s. *Summabilitätstheorie, Limitierung.*

Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten (s. a. *Synthetische [projektive] Geometrie*; s. a. *Gruppentheorie*, *lineare Gruppen*; s. a. *Körpertheorie*, *Ringe* usw.; s. a. *Riemannsche Matrizen*) A. C. Aitken 22, 100; Th. Banachiewicz 22, 5; G. Barba 25, 97; W. Cauer 24, 373; H. Dörrie 23, 1; W. L. Ferrar 25, 6; A. Ferrari-Toniolo 24, 374; R. Mahanti and D. N. Sen 21, 99; N. H. McCoy 21, 4; 22, 107; N.-T. Ming 24, 244; F. Neiss 25, 388; S. Noda 24, 374; K. Petr 23, 3; G. Rados 21, 4; 22, 6, 298; A. E. Sagastume Berra 23, 292; 25, 105; F. Sibirani 22, 100; F. Tricomi 25, 97; B. L. van der Waerden 22, 298; J. Williamson 21, 4; M. Wolf 21, 4.

Bilineare, quadratische Formen und Verwandtes A. S. Bang 24, 98; F. Behrend 21, 293; H. Braun 22, 299; J. H. Chanler 22, 75; W. Habicht 23, 102; M. R. Hestenes and E. J. McShane 23, 333; H. Hopf 23, 383; 24, 360; N. Jacobson 24, 245; K. Mahler 22, 6; W. G. McGavock 23, 198; R. Oldenburger 21, 198; 22, 299; 24, 98; R. Oldenburger and A. Porges 24, 99; K. Petr 21, 99; G. Rados 22, 102; 23, 2, 3, 198; C. L. Siegel 23, 7; E. Stiefel 24, 360; R. M. Thrall 21, 292; E. A. Weiss 22, 160; B. Wenkov 24, 290.

Eigenwerte E. T. Browne 21, 99; S. Kakutani 24, 41; P. Teofilato 22, 298.

Elementarteiler T. Rella 21, 294; H. S. Thurston 21, 291; J. Williamson 22, 100.

Funktionaldeterminanten W. Krull 21, 293; S. Stoilow 23, 117.

Infinitesimalrechnung der Matrizen (s. a. *Differentialgleichungen*, *gewöhnliche*, *Differentialgleichungen im Komplexen*) R. A. Frazer, W. J. Duncan and A. R. Collar 21, 228; P. Hebroni 21, 127; 23, 36.

Lineare Gleichungen und Ungleichungen (s. a. *Numerische und graphische Methoden*, *numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) F. La Menza 24, 272; K. Mahler 21, 104; J. M. Thomas 24, 99; J. Touchard 21, 100.

Matrizenkalkül Th. Banachiewicz 21, 241; R. St. Burington 25, 295; L. Cavallucci 24, 6; St. Comét 25, 388; G. Dantoni 25, 97; W. Doeblin 24, 266; R. A. Frazer, W. J. Duncan and A. R. Collar 21, 228; W. Givens 22, 299; M. H. Ingraham 25, 98; M. H. Ingraham and H. C. Trimble 24, 246; E. R. van Kampen 25, 6; K. Kondo u. S. Huroya 22, 4; T. Kurosaki 25, 6; W. Landherr 23, 197; E. Mattioli 22, 5; N. H. McCoy 25, 104; R. Oldenburger 22, 5; 23, 197; J. Radon 21, 291; T. Rella 21, 294; N. S. Risley and R. S. Burington 21, 366; F. E. Satterthwaite 25, 7; H. A. Simmons 25, 388; N. Spampinato 23, 103; W. Specht 22, 195; 23, 2, 197; F. Strecker 23, 423; P. Teofilato 22, 298; M. Tognetti 22, 101; T. Turri 23, 197; P. Werjbitzky 24, 7; J. Williamson 21, 99; 22, 100, 195, 299.

Spezielle Determinanten und Matrizen V. Amato 21, 291; L. M. Blumenthal 22, 194; C. E. Bonferroni 24, 25; A. R. Collar 22, 258; Ch. Foussianis 22, 4; C. E. Gurr 22, 101; P. L. Hsu 22, 245; N. Jacobson 22, 101; J. B. Marshall 22, 112; K. K. Márton 22, 223; G. Paternò 23, 2; Potron 23, 2; G. Rados 24, 6, 25; P. Turán 24, 6; T. Turri 22, 195.

Lineare Räume s. *Funktionalanalysis*, *lineare und Funktionenräume*.

Liniengeometrie s. *Synthetische [projektive] Geometrie*, *Linien- und Kugelgeometrie*; s. *Differentialgeometrie*, *Liniengeometrie*.

Logik (s. a. *Philosophie der Mathematik*) E. Abita 23, 100; A. A. Bennett and Ch. A. Baylis 25, 4; I. M. Bocheński 22, 290; D. A. Bochvar 23, 99; R. B. Braithwaite 21, 98; G. Carnap 23, 97; J. Cavallès 21, 289; A. Church 23, 289; Die wissenschaftliche Sprache (Kongress Cambridge 1938) 21, 97; K. Dürr 24, 1; F. B. Fitch 22, 193; L. P. Gókieli 25, 4; T. Greenwood 22, 193; W. Hepter 21, 386; L. Kahnár 22, 194; C. H. Langford 21, 98; A. Lautmann 21, 289; S. Leśniewski 23, 98; W. Lietzmann 21, 290; P. Lorenzen 21, 290; J. Łukasiewicz 22, 289; S. MacLane 21, 97; J. C. C. McKinsey 24, 241; K. Menger 21, 290; D. Mordoukhay-Boltovskoy 21, 98; 22, 193; A. Mostowski 21, 385; H. R. Müller 25, 194; W. T. Parry 23, 99; G. A. Peacock 25, 5; R. Péter 22, 194; H. P. Pettit and P. Luteyn 25, 5; G. Pólya 24, 1; W. V. Quine and N. Goodman 24, 1; H. Reichenbach 21, 290, 385; A. Robinsón 21, 98; B. Rosser 21, 98; B. Sobociński 23, 97, 289; A. Tarski 21, 385; 25, 4; A. M. Turing 21, 97; P. G. J. Vredenduin 21, 98; W. Wernick 22, 291.

Algebra der Logik (s. a. *Körpertheorie*, *Ringe* usw., *allgemeine Idealtheorie*; s. a. *Verbände*) C. W. Churchman 21, 290; H. B. Curry 25, 5; J. Dugundij 24, 97; F. B. Fitch 21, 386; J. Hosiasson-Lindenbaum 24, 97; H. S. Leonard and N. Goodman 23, 289; E. Livenson 23, 102; L. Löwenheim 24, 2; J. C. C. McKinsey 24, 2; G. C. Moisil 21, 290; 25, 4, 193, 294, 386; P. Novikoff 21, 290; T. Ogasawara 22, 194; V. Freiherr v. Seckendorff 25, 5; W. Wernick 25, 4.

Beweistheorie W. Ackermann 22, 292; M. Barzin 25, 4; L. Chwistek 21, 386; H. B. Curry 25, 386; A. Errera 25, 387; I. Gégalkine 22, 193; L. Kalmár 24, 241; J. C. C. McKinsey 22, 193; R. Péter 24, 241; B. Rosser 22, 292; Th. Skolem 21, 385.

Magische Quadrate s. *Zahlentheorie*, *magische Quadrate*.

Magnetismus s. *Elektrodynamik*, *Magnetismus*; s. *Quantentheorie*, *nichtrelativistisch*, *Metalle und Halbleiter*, *Magnetismus*.

Maßtheorie s. *Reelle Funktionen*; s. *Funktionentheorie*, *Maximumprinzip* und *Verallgemeinerungen*, *harmonische Maßtheorie*; s. *Potentialtheorie*, *harmonisches Maß*, *Kapazitätskonstante*.

Matrizen und Determinanten s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.
Mechanik s. Analytische Mechanik; s. Elastizität, Akustik; s. Hydrodynamik; s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie.

Mehrkörperproblem s. Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen.

Mengenlehre (*s. a. Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) F. Bachmann **21**, 205; E. Best **22**, 122; J. Cavaillès **21**, 302; Z. P. Dienes **21**, 302; J. Dieudonné **21**, 393; B. Dushnik and E. W. Miller **24**, 301; **25**, 310; L. Elsholz **22**, 411; K. W. Folley **25**, 33; H. Fried **21**, 302; E. Frola **25**, 309; E. George **21**, 110; A. Gleyzal **25**, 310; O. Haupt, G. Nöbeling u. Ch. Pauc **22**, 121; **24**, 20; T. Inagaki **21**, 112; **23**, 17; **24**, 303; M. Javez **22**, 210; E. Kamke **22**, 317; L. Keldych **23**, 17; M. Kondô **22**, 123; **23**, 17; Z. Kozloff **23**, 115; M. Krasner **23**, 18; K. Kunugui **23**, 115; A. Kurosch **22**, 405; F. W. Levi **21**, 113; A. Liapounoff **22**, 318; A. Licheri **25**, 147; I. Maximoff **22**, 122; **23**, 115; A. N. Milgram **22**, 121; E. W. Miller **22**, 317; R. L. Moore **23**, 115; M. Nakamura **25**, 12; J. Novák **21**, 110; P. Novikoff **24**, 301; S. Piccard **23**, 18; B. Pospíšil **23**, 113; T. Radó and P. Reichelderfer **23**, 303; U. Richard **24**, 301; F. Rothberger **21**, 112; S. Saks **23**, 115; S. Sherman **25**, 33; V. Shmushkovitch **22**, 120; W. Sierpiński **21**, 14, 111, 112; **24**, 303; E. Spilrajn **22**, 120; G. Sudan **21**, 14; **25**, 311; P. M. Swingle **23**, 17; A. Tarski **21**, 109, 110; C. W. Vickery **21**, 302.

Grundlagen J. J. Burckhardt **21**, 301; J. Cavaillès **21**, 302; K. Gödel **21**, 1; S. Leśniewski **23**, 98; R. L. Moore **23**, 114; A. Mostowski **22**, 120; A. Robinsohn **21**, 98; G. Sudan **21**, 111; O. Teichmüller **21**, 291.

Punktmengen (*s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) L. Amerio **25**, 310; B. Arsenin **23**, 304; **24**, 301, 302; E. Best **23**, 305; **25**, 148; H. Blumberg **21**, 112; L. M. Blumenthal and G. R. Thurman **24**, 255; G. Calugăreanu **23**, 139; C. Carathéodory **22**, 119; A. Denjoy **25**, 148; H. Freudenthal **24**, 20; L. I. Gama **24**, 20; J. Gillis **25**, 148; G. Guareschi **24**, 19; H. Hornich **23**, 304; **24**, 385; W. Jankoff **24**, 385; S. Kametani **24**, 20; L. Keldych **24**, 19; R. Kershner **21**, 114; Z. Koslova **24**, 302; K. Koutský **21**, 112; K. Kunugui **21**, 112; **22**, 317; C. Kuratowski et E. Otto **22**, 122; A. Liapounoff **24**, 302, 303; E. Maccaferri **22**, 210; A. Markouchevitch **24**, 20; I. Maximoff **24**, 19; H. C. Miller **24**, 255; A. Monteiro **23**, 304; R. L. Moore **23**, 114; A. P. Morse and J. F. Randolph **23**, 115; P. Novikoff **21**, 393; L. G. Novoa **22**, 120; G. Otchan **21**, 393; S. Piccard **25**, 33, 147; B. Pospíšil **24**, 151; D. Raikov **22**, 210; M. Schiffer **25**, 262; T. Shirai **25**, 148; M. H. Stone **24**, 103; E. C. Stopher jr. **22**, 149; K. Wagner **24**, 103; A. D. Wallace **21**, 432.

Mengentheoretische Geometrie (*s. a. Mengenlehre, Punktmengen; s. a. Topologie, Dimensionstheorie; s. a. Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven; s. a. Topologie, topologische und metrische Räume*) K. Apfelbacher **23**, 175; M. Charpentier **23**, 175; J. Deknatel **25**, 88; J. V. Gonçalves **25**, 151; G. Guareschi **24**, 19; O. Haupt **21**, 428; K. Menger **22**, 55; D. Moskovitz and L. L. Dines **22**, 83; L. Pasqualini **22**, 83; **23**, 172; L. Schwartz **25**, 151; J. J. Stoker **22**, 403; R. Tambs Lyche **24**, 22.

Allgemeine metrische Geometrie G. v. Alexits **21**, 160; L. M. Blumenthal **22**, 194; L. M. Blumenthal and G. R. Thurman **24**, 255; H. Freudenthal **24**, 20; G. Guareschi **25**, 89; B. Jessen **24**, 283; J. L. Kelley **21**, 432; C. Tompkins **21**, 161; H. Whitney **25**, 236.

Direkte Infinitesimalgeometrie G. Bouligand **25**, 80; E. Egerváry et G. Alexits **25**, 229; H. J. Hamilton **25**, 79; O. Haupt, G. Nöbeling u. Ch. Pauc **23**, 176; J. Miquet **23**, 173; **25**, 431; F. Roger **25**, 229; I. J. Schoenberg **25**, 230; G. Vergnères **21**, 159.

Geometrische Ordnungen (*s. a. Konvexe Körper und Verwandtes*) G. Bol **22**, 401; O. Delvendahl **22**, 270; F. Denk u. O. Haupt **24**, 283; V. E. Galafassi **25**, 192; O. Haupt **22**, 171; **23**, 379; **24**, 83, 187; **25**, 431; A. Marchaud **23**, 67; G. Nöbeling **21**, 67; **24**, 87; G. v. Sz. Nagy **23**, 173; **24**, 72, 345; **25**, 192, 358; A. Vázsonyi **22**, 404.

Meromorphe Funktionen s. Funktionentheorie, meromorphe Funktionen.

Metrische Geometrie, allgemeine s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie.

Metrische Räume s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie, topologische und metrische Räume.

Minimalflächen s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.

Mittelwerte und Ungleichungen (*s. a. Lineare Algebra, lineare Gleichungen und Ungleichungen; s. a. Summabilitätstheorie, Limitierung*) R. P. Boas jr. **21**, 215; V. Brzecka **23**, 218; W. B. Cation **23**, 219; Y. C. Chow **21**, 216; N. Ciorănescu **21**, 215; **25**, 312; A. Dinghas **24**, 356, 357; R. J. Duffin and A. C. Schaeffer **25**, 314; J. Eröd **21**, 395; V. S. Fédoroff **21**, 142; V. Garten **23**, 27, 312; **24**, 28; J. V. Gonçalves **25**, 312; I. Halperin and H. R. Pitt **21**, 133; K. S. K. Iyengar **25**, 315; V. Kondrachov **21**, 132; V. Levin **21**, 18; M. Nagumo **21**, 19; Z. Nehari **21**, 142; D. G. Northcott **22**, 124; G. Pietra **21**, 395; E. Pizzetti **22**, 324; T. Radó and P. Reichelderfer **25**, 150; M. Scardina **21**, 215; E. Schmidt **23**, 21; H. L. Selberg **22**, 125; **24**, 104; S. Sobolev **22**, 324; B. v. Sz. Nagy **24**, 193, 194; J. Teghem **21**, 10; P. Turan **21**, 395; G. Usai **23**, 117; L. C. Young **21**, 216.

Modulfunktionen s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, automorphe und Modulfunktionen.

- Moleküle s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. Quantentheorie, nichtrelativistisch, Atome und Moleküle.**
- Momentenproblem s. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem.**
- Nationalökonomie (s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik)** R. G. D. Allen **21**, ●344; L. Amoroso **23**, 257; D. Bijl **21**, 44; J. Blasco **23**, 63; G. C. Evans and K. May **21**, 344; P. Füsigen **25**, 209; W. J. Jennett and B. L. Welch **21**, 148; A. Konus **24**, 60; A. J. Lotka **24**, 163; G. Palomba **21**, 344; O. Pankraz **21**, 149; H. Peter **23**, 63; G. A. D. Preinreich **24**, 163; U. Ricci **21**, 44; G. J. Stigler **22**, 66; J. Tinbergen **21**, ●344; O. Weinberger **23**, 63.
- Netzschaltungen s. Elektrodynamik.**
- Nichteuclidische Geometrie (s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Synthetische [projektive] Geometrie)** U. Bencivenga **24**, ●131; W. Blaschke **23**, 263; O. Bottema **24**, 62; B. I. Bukrejew **24**, 62; W. Fenchel **24**, 337; J. Garavito **21**, 244; R. Garnier **23**, 166; L. Heffter **23**, ●63; F. P. Jenks **21**, 244; B. de Kerékjártó **23**, 259, 357; G. Kowalewski **21**, 245; St. Lipka **25**, 419; J. Mariani **21**, 50; N. Nestorovitch **21**, 49; D. Riabouchinsky **25**, 189; E. Roesser **24**, 62; N. Sakellariou **24**, 271; F. Schilling **25**, 209; E. Schmidt **22**, 403; F. Sicardi **25**, 350; P. v. Szász **25**, 419; H. Toepken **24**, 131; Th. Vahlen **22**, 72; **23**, ●356.
- n-Körperproblem s. Analytische Mechanik, astronomische Anwendungen.**
- Nomographie s. Numerische und graphische Methoden, Nomographie.**
- Normalfamilien s. Funktionentheorie, Normalscharen.**
- Nullstellen analytischer Funktionen s. Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen.**
- Nullstellen von Polynomen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen.**
- Numerische und graphische Methoden (s. a. Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung)** H. Athen **24**, 336; Th. Banachiewicz **22**, 5; H. Behmann **21**, 346; U. T. Bödewadt **24**, 268; P. Buzano **23**, 261; A. C. Cohen jr. **23**, 355; A. R. Collar **22**, 258; M. Greenspan **22**, 68; H. Meincke **24**, 335; L. Neuschuler **22**, 257; F. W. Palm **21**, 346; P. Pedersen **23**, ●353; R. Sauer **24**, 267; L. Schrutka **25**, ●414; H. G. Smith **22**, ●67; K. Stange **24**, 336; E. Steuermann **22**, 377; J. St. Stock **22**, 259; B. J. Topel **21**, 242; G. Witt **21**, 312.
- Harmonische Analyse** C. A. Beevers **22**, 68; S. L. Brown **22**, 378; D. C. Espley **23**, 151; Harmonischer Analysator (System Harvey) **21**, 243; P. Humbert **25**, 415; H. Jordan **23**, 152; H. Jordan u. K. Schönbacher **24**, 335; E. Laurila **24**, 128; F. Lax u. H. Jordan **24**, 48; A. Marcantoni **25**, 344; J. Peters **25**, 344; L. A. Pipes **23**, 152; L. W. Pollak **21**, 46; A. Th. Popesco **21**, 46; H. Rothert **23**, 152; K. Stumpf **21**, ●345; **24**, 48, ●336; G. Thesen **24**, 128; F. Vercelli **23**, 355; A. Wald **21**, 45; A. Walther, H.-J. Dreyer u. H. Estenfeld **21**, 46.
- Instrumente** J. A. van den Akker **22**, 67, 259; S. L. Brown **22**, 378; J. J. Cardung **23**, ●352; G. J. Dashefsky **21**, 346; L. Gutenmacher **23**, 356; Harmonischer Analysator (System Harvey) **21**, 243; G. Jelstrup **22**, 67; K. Katterbach **24**, 128; E. Laurila **22**, 67; J. Lugeon **21**, 47; Ch. O. Marshall **23**, ●153; H. S. W. Massey, J. Wylie, R. A. Buckingham and R. Sullivan **21**, 47; D. M. Myers **22**, 378; N. A. Nikoulin **24**, 72; J. Obalski **21**, 346; B. M. Proshko **24**, 47; S. Rosseland **22**, 259; O. Schemmrich **23**, 354; T. E. W. Schumann **23**, 352; K. A. Semendyaev **23**, 354; Ch. Strobel **23**, 356; V. Valcovici **21**, 47; F. Vercelli **23**, 355; A. Walther **25**, 343; A. Walther, H.-J. Dreyer u. H. Estenfeld **21**, 46; P. Werkmeister **21**, 47; M. V. Wilkes **23**, 355.
- Maschinenrechnen** S. Bertschmann **22**, 376; F. Deprez **21**, ●345; P. S. Dwyer **24**, 430; J. Flügel **25**, 343; E. Reich u. S. Bertschmann **24**, 128.
- Nomographie** A. Agostini **23**, 153; H. J. Allcock and J. R. Jones **21**, ●346; A. Balogh **24**, ●46; R. F. H. Chao **24**, 128; H. Christen et A. Linder **23**, 256; M. De Sampaio Pacheco **25**, 67; R. Grammel **25**, 343; A. Gutzu **25**, 343; H. Knobloch **25**, 188; P. Luckey **21**, ●48; P. Luckey u. W. Treusch **23**, ●152; L. Neder **25**, 188; P. V. Nikolaev **24**, 47; Th. Pöschl **23**, 153; W. Richter **21**, 48, 346; **22**, 260; I. A. Vilner **23**, 355; S. Watanabe **24**, 130; Willers **24**, 129; J. Zubin **21**, 346.
- Numerische und graphische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen** M. Avrami **21**, 45; Th. Banachiewicz **21**, 241; S. Bertschmann **22**, 257; H. Boltz **22**, ●257; F. Casale **22**, 258, 259; L. Collatz **23**, 352; L. L. Cronvich **21**, 44; H. M. Gehman **25**, 68; F. L. Hitchcock **22**, 258; V. Ivanov **24**, 268; P. Johansen **22**, 258; W. Lorey **21**, 344; M. Masuyama **21**, 344; **22**, 376; A. Ostrowski **23**, 334, 353; G. Platone **22**, 68; E. Reich u. S. Bertschmann **24**, 128; O. Reiersøl **23**, 352; R. San Juan **25**, 269; T. E. W. Schumann **23**, 352; J. Sebastião e Silva **23**, 353; K. Senft **22**, 376; S. Zoukhovitzky **23**, 150.
- Numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten** J. Bitterlich-Willmann **25**, 68; B. E. Blaisdell **23**, 419; E. Busche **25**, 269; L. Collatz **24**, 270; F. Conforto **21**, 230; P. D. Crout **23**, 151; V. Efimenko **21**, 48; R. W. G. Gandy and R. V. Southwell **23**, 151; R. Grammel **22**, 377; L. Gutenmacher **23**, 356; W. Gyllenberg **21**, 243; H. Heinrich **21**, 48; A. Huber **21**, 320; A. M. Jourawski **23**, 354; H. Kneser **22**, 103; W. M. Maisel **24**, 47; H. S. W. Massey, J. Wylie,

R. A. Buckingham and R. Sullivan 21, 47; W. Meyer zur Capellen 21, 243; Sch. E. Mikeladze 24, 48, 269; 25, 68; T. Nagai 22, 259; A. Pellet and R. V. Southwell 24, 335; N. S. Samojlova-Jachontova 23, 354; R. Sauer u. H. Pösch 25, 344; M. G. Slobodianski 24, 128; C. J. Thorne and J. V. Atanasoff 25, 68; F. J. Turton 23, 150; T. Viola 21, 226; 24, 270; E. Völlm 21, 243; M. V. Wilkes 23, 355; R. Zurmühl 23, 355.

Numerische und graphische Differentiation und Integration (s. a. *Approximation von Funktionen, Quadraturformeln*) W. G. Bickley 22, 259; J. W. Cell 21, 242; H. Heinrich 24, 47; E. Laurila 24, 128; G. J. Lidstone 21, 345; C. F. Manara 23, 354; E. J. Nyström 22, 67; E. Pflanz 21, 47; G. Righini 25, 414; M. Sadowsky 25, 67; K. A. Semendyaev 23, 354.

Tafeln E. S. Allen 25, 66; R. Bachheimer 25, 66; M. Badellino 22, 376; A. Balogh 24, 46; R. Bosshardt 24, 129; P. Brauer u. E. Brauer 25, 404; L. J. Comrie 22, 67; F. Deprez 21, 345; F. Emde 24, 267; F. G. Gauss u. H. H. Gobbin 24, 46; J. W. L. Glaisher, W. G. Bickley, C. E. Gwyther, J. C. P. Miller and E. G. Ternouth 25, 66; K. Hayashi 25, 269; C. Heuman 25, 67; M. Höfer 23, 356; 25, 369; H. C. Ives 22, 257; N. Jadanza 25, 66; W. Jordan 22, 376; Köhlmoos 24, 48; S. Koller 22, 248; M. Kotani, A. Amemiya and T. Simose 24, 94; A. N. Lowan 21, 345; A. N. Lowan and G. Blanch 25, 67; W. Meissner 21, 310; O. Müller e M. Rajna 25, 66; R. Müller 21, 122; J. Peters 21, 241; 24, 46; H. C. Plummer 25, 66; W. F. Sheppard 21, 337; Tafeln zur Übertragung 24, 336; F. Tricomi 25, 401; F. Vandrey 24, 130; Vega, Bremiker u. A. Kopff 25, 414.

Operatorenkalkül (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) G. Aprile 25, 183; D. P. Banerjee 22, 230; J. W. Calkin 24, 123; H. W. Droste 22, 229; H. Ertel 23, 123; J. O. Fleckenstein 24, 398; E. Frola 24, 416; E. Fubini-Ghiron 21, 324; M. Fujiwara 22, 351; M. Fukamiya 23, 396; I. Gelfand 22, 358; A. Ghizzetti 25, 326; G. L. Gross 22, 358; E. Hille 25, 257; W. T. Howell 23, 34; C. A. Hutchinson 21, 26; H. Jeffreys and D. P. Dalzell 25, 340; S. Kakutani 22, 246; K. Kodaira 22, 51; B. Lengyel 22, 51; N. W. McLachlan 21, 229; N. W. McLachlan et P. Humbert 25, 183; F. H. Miller 23, 237; H. Nakano 22, 53; 23, 135; J. v. Neumann 23, 133; M. Neumark 23, 133, 396; 24, 123; Ja. G. Panovko 25, 112; M. Plancherel 22, 359; A. Plessner 22, 356, 357; B. van der Pol 21, 207; L. Poli 23, 35; R. Răduleş 23, 186; E. D. Rainville 24, 123, 416; F. Rellich 23, 135; F. Robertson 24, 123; T. Sakurai 21, 33; L. Toscano 22, 22; K. W. Wagner 22, 351; 23, 395; 25, 412; F. Wuytack 25, 412; K. Yosida 22, 358.

Optik (s. a. *Quantentheorie, relativistisch, Quantenelektrodynamik*) A. Gershun 22, 91.

Geometrische Optik, optische Systeme C. Carathéodory 24, 92; V. G. Cavallaro 25, 126; O. H. Clark and S. Rosin 25, 126; H. Epheser 24, 352; S. C. B. Gascoigne and C. R. Burch 24, 234; M. Herzberger 22, 91; 24, 234; S. Huber 21, 367; J. Kepler 21, 194; G. Korff 25, 281; J. Korringa 25, 280; G. O. Langstroth 22, 92; S. Maruyama 21, 367; 22, 91; 23, 187; K. Pestrecov 25, 126; R. Platzek and E. Gaviola 22, 278; J. T. Rule 25, 89; P. Satche 22, 91; F. Staebble 21, 367; A. Thomescheit 25, 280.

Wellen, Interferenz, auch von Röntgenstrahlen und Elektronen H. W. Breuninger 21, 179; C. Carathéodory 23, 424; P. H. van Cittert 22, 92, 279; F. Esclagon 22, 418; A. D. Fokker 21, 368; A. Guinier 22, 279; D. Haeman 22, 93; E. v. Heydebrand und der Lasa 23, 424; R. Hosemann 22, 93; W. Meyer-Eppel 23, 424; N. J. Meyvis 25, 127; P. Moon 22, 418; 25, 281; P. O. Müller 21, 233; Y. Nomura 22, 92; P. Rouard 21, 179; P. Selényi 22, 92; C. D. Thomas and R. C. Colwell 23, 82; B. E. Warren 25, 282; T. Westerdijk 23, 82; W. T. White 25, 281.

Biegung P. Barreca 24, 377; H. E. R. Becker 22, 280; W. S. Ignatovskij 22, 94, 418, 419; A. Kharkevich 22, 280; M. J. Kontorowich and N. N. Lebedev 22, 279; W. Magnus 24, 376; W. Pauli 22, 93; K. N. Rao 21, 368; J. F. Schouten 23, 82; Th. Sexl u. P. Urban 22, 280; J. A. Stratton and L. J. Chu 22, 93.

Kristalloptik (nichtisotrope Medien) E. Fues 22, 280; G. G. Harvey 22, 281; E. Lamla 22, 281; M. von Laue 23, 82; J. Laval 21, 179; C. H. MacGillavry 23, 82; A. L. Patterson 23, 82.

Physiologische Optik, Farbenlehre und ähnliches F. C. Breckenridge and W. R. Schaub 22, 94.

Orthogonalentwicklungen s. Approximation von Funktionen.

Parabolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.*

Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem.

Philosophie der Mathematik (s. a. *Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) M. Bense 21, 97; E. W. Beth 25, 293; M. Black 21, 385; W. Blaschke 24, 97; 25, 293; I. Buchler 25, 4; J. Cavallès 21, 289; H. B. Curry 25, 3; R. Dugas 25, 193; F. Enriques 21, 2; J. Hadamard 25, 293; G. H. Hardy 25, 193; A. Lautman 21, 289; 22, 193; L. Locher-Ernst 21, 150; W. Lorey 22, 294; R. Nevanlinna 21, 1; M. Steck 25, 3; F. Stumpf 25, 194; W. Süss 25, 209; F. Tricomi 25, 386.

- Philosophie der Physik** (s. a. *Quantentheorie*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Grundlagenfragen*) B. von Juhos 22, ●293.
- Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie** (s. a. *Quantentheorie*, *nichtrelativistisch*, *Quantenstatistik*) P. Hartman and A. Wintner 24, 140; K. P. Herzfeld 22, ●177; E. C. Kemble 23, 84; H. Scheffers 25, 379; A. Sommerfeld u. L. Waldmann 22, ●177.
- Anwendungen der Statistik, Schwankungen** C. J. Bakker and G. Heller 21, 68; D. A. Bell 21, 182; F. Cernuschi 25, 130; J. Frenkel 21, 68; 22, 419, 420; L. Holleck 24, 140; E. Hopf 22, ●242; P. Lévy 22, 282; 24, 139; M. Millionshtchikov 21, 69; L. S. Ornstein and J. M. W. Milatz 22, 282; C. Părvulescu 22, 257; G. Reboul 25, 129; J.-A. Reboul 25, 129; R. Rompe u. P. Schulz 21, 266; A. Ruark 23, 252; L. Silberstein 25, 130; J. H. Webb 25, 130.
- Statistische Mechanik** W. Feller 23, 252; A. Lichnerowicz et R. Marrot 23, 323; G. Schouls 22, ●178; P. Stepanov 22, 420.
- Kinetische Gastheorie und Verwandtes** E. Blumenthal 21, 70; E. Boggio-Lera 22, 178; J. M. Burgers 25, 130; D. Castelluccio 25, 282; P. Debye 22, 34; W. H. Furry, R. C. Jones and L. Onsager 22, 34; P. Guareschi 21, 71; W. Hirst and G. E. Harrison 21, 70; J. Jeans 25, ●130; A. Lichnerowicz et R. Marrot 25, 130; W. Meissner u. G. Meissner 22, 178; I. Osida 21, 263; A. J. Rutgers u. E. Verlande 21, 71; N. B. Slater 22, 33; B. N. Srivastava 25, 131; J. E. Thygesen 21, 263; V. Vladimírsky 22, 178; M. P. Vukalovich and I. I. Novikow 22, 33; L. Waldmann 22, 34; S. Weber 21, 69, 70; K. Wirtz 21, 71; F. Zernike and C. van Lier 22, 34.
- Biologisches** —.
- Picardscher Satz s. Funktionentheorie, Wertverteilung.*
- Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.*
- Polyeder s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung.*
- Polynome und algebraische Gleichungen** (s. a. *Eliminationstheorie*; s. a. *Lineare Algebra*, *Matrizen* und *Determinanten*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*, *numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) Th. Anghelutza 23, 20; 24, 3; F. Behrend 21, 293; K. Böhlin 21, 197; J. Boulanger 21, 197; G. Candido 24, 243; 25, 2; R. Cantoni 21, 150; L. Carlitz 22, 198; 24, 244; 25, 98; C. Ciamberlini e A. Marengoni 22, 6; N. B. Conkwright 25, ●7; L. Crosland 24, ●244; R. J. Duffin and A. C. Schaeffer 25, 314; H. T. Engstrom 25, 104; P. Erdős 24, 4, 306; J. Eröd 21, 395; H. O. Foulkes 22, 299; W. Habicht 23, 102; H. Hopf 24, 360; R. Iglish 23, 400; H. Kneser 21, 196; 22, 103, 301; W. Krull 21, 293; 22, ●194; R. Mahanti and D. N. Sen 21, 99; I. V. Mătieş 23, 196; G. Mignosi 24, 145, 289; R. Oldenburger 24, 98; G. Palamà 22, 103; 23, 101; G. Rados 24, 289; H. Rohrbach 21, 99; Th. Skolem 21, 387; 22, 102; 24, 4, 5; J. M. Thomas 24, 99; L. Tocchi 23, 290; A. Touretsky 24, 391; P. Turan 21, 395; E. Witt 23, 196.
- Irreduzibilitätsfragen** M. Eichler 21, 7; M. V. Jakovkin 24, 3; B. Rosenbaum 22, 102; Š. Schwarz 23, 107; J. Sebastião e Silva 24, 289; T. Tatzuwa 22, 195; E. Vessiot 24, 3.
- Klassische Galoische Theorie** (s. a. *Körpertheorie*, *Ringe usw.*) B. W. Brewer 24, 145; B. N. Delaunay 24, 11; J. Sebastião e Silva 24, 289; N. Tihanyi 23, 104; 25, 393; Ph. Vassiliou 23, 101; G. Verriest 23, ●100; E. Vessiot 24, 3; 25, 99.
- Lage der Nullstellen** (s. a. *Funktionentheorie*, *Nullstellen analytischer Funktionen*) Th. Anghelutza 23, 101; 24, 4; D. H. Ballou 21, 35; H. Bilharz 25, 100; A. Colucci 21, 292; J. J. Corliss 21, 395; J. Dieudonné 21, ●417; P. Erdős and T. Grünwald 21, 395; J. Geniusz-Mikusiński 21, 214; D. Georgescu 22, 13; T. Grünwald 21, 213; H. Hadwiger 21, 36; L. Ilieff 21, 36; A. Kharadze 23, 238; B. Levi 24, 3; E. P. Lewis 22, 102; St. Lipka 25, 295, 296; J. E. Littlewood and A. C. Offord 21, 37; K. Mahler 22, 301; M. Marden 21, 36; D. Marković 21, 35; N. N. Mejman 24, 329; G. Mirakyan 23, 334; P. Montel 25, 7, 389; C. Nicolau 21, 197; N. Obrechhoff 21, 36, 37; 22, 103; A. Ostrowski 23, 334; J. Petrescu 25, 7; C. Romanini 22, 6; J. F. Schultze 23, 20; P. Sergescu 23, 290, 291; 25, 7; S. Sispanov 21, 197; W. Specht 22, 301; G. v. Sz. Nagy 24, 4; N. G. Tschebotarow 24, 329; T. Viola 21, 292; 22, 103.
- Spezielle Polynomklassen** (s. a. *Approximation von Funktionen*, *Polynom- und Orthogonalentwicklungen und -systeme*; s. a. *Fourierreihen*, *trigonometrische Polynome*; s. a. *Spezielle Funktionen*) A. Barbanti 24, 311; F. S. Beale 24, 395; P. Erdős and P. Turán 23, 22; E. Feldheim 25, 317; J. Geronimus 23, 217; D. G. Grebenjuk 25, 41; W. Hahn 24, 105; G. H. Hardy 23, 46; H. L. Krall 24, 394; F. Nikol 24, 390; N. Obreschkoff 24, 391; F. Polaczek 22, 150; N. A. Shastri 25, 318; I. M. Sheffer 22, 15; G. Szegő 22, 350; 23, ●215; L. Toscano 23, 314; M. S. Webster 23, 23.
- Symmetrische Funktionen** L. Conte 25, 389; H. T. Engstrom 21, 100; Ph. Furtwängler 23, 101; G. Kantz 24, 289; C. M. Martino 24, 3; D. Mirimanoff 25, 241; M. Serra Caracciolo 25, 98; A. Siciliano 25, 98; H. Tietze 21, 292; 22, 300.
- Polynomentwicklungen s. Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen und -systeme.*
- Potentialtheorie** (s. a. *Differentialgleichungen*, *partielle*; s. a. *Hydrodynamik*, *nichttreibende Flüssigkeiten*, *Potentialbewegung*; s. a. *Spezielle Funktionen*) H. Bateman 21, 406; M. Brelot 23,

233, 234; 24, 318; J. H. Curtiss 23, 44; M. Inoue 22, 154; M. Keldych et M. Lavrentieff 21, 406; L. Koschmieder 24, 203; R. Lagrange 22, 228; F. Leja 21, 240; M. J. Leonov 23, 413; A. Liénard 22, 28; A. N. Lowan 22, 25; R. S. Martin 25, 333; A. F. Monna 24, 404; 25, 258; R. M. Morris 22, 28; E. R. Neumann 21, 319; 25, 405; M. Picone 24, 23; M. Picone e C. Miranda 21, 407; I. I. Privaloff 25, 57; I. Privaloff and G. Brodsky 23, 138; J. Rapoport 25, 333; J. Ridder 24, 206; R. Rothe 25, 56; M. Schiffer 24, 405; R. Soudan 24, 39; G. Szegő 22, 350; C. Tolotti 22, 229; R. Wavre 23, 235; 24, 38, 39; F. Wolf 25, 409.

Biharmonische und metaharmonische Funktionen L. Bers 21, 39; G. A. Brodsky 25, 180; M. Eger 21, 38; E. Martinelli 25, 405; M. Nicolesco 23, 322; 24, 115; 25, 180, 181, 408; P. F. Papkovitsch 23, 127; B. Sen 23, 126; E. Vecoua 25, 180; P. K. Zeragija 24, 405.

Entwicklungen harmonischer Funktionen (s. a. *Spezielle Funktionen*) N. Aronszajn 23, 322; R. V. Churchill 21, 319; I. Rapoport 24, 205; A. Temliakow 22, 240; E. Vecoua 25, 180.

Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante (s. a. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, Harmonische Maßtheorie*) M. Brelot 24, 403; 25, 266; A. Dinghas 23, 142; B. J. Maitland 21, 240; A. F. Monna 23, 392; M. Tsuji 23, 54.

Randwertaufgaben (s. a. *Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) M. Brelot 21, 32, 131; 23, 128; B. Chwedelidse 24, 402; G. Cimmino 24, 115; 25, 56; M. Cinquini-Cibrario 25, 57; J. L. B. Cooper 21, 130; L. Fantappiè 25, 266; B. Finzi-Contini 24, 205; O. Frostman 23, 45; J. W. Green 21, 319; J. Haag 22, 236; H. Hornich 25, 180; C. Jacob 23, 234, 322; 25, 408; K. Krienes 23, 280; W. D. Kupradze 21, 320; 25, 57; Legras 23, 418; M. J. Leonov 24, 114, 205; J. Leray 23, 45; L. Magnaradze 25, 57; K. Maruhn 25, 58; A. F. Monna 23, 44, 391, 392; N. I. Muschelisvili 23, 128; 24, 114; N. Muschelisvili u. D. Avazašvili 24, 402; R. Nevanlinna 21, 406; I. Privaloff 24, 206; 25, 408; I. I. Privaloff et W. W. Sargatelian 24, 405; D. I. Schermann 23, 233; 24, 205; H. Schubert 23, 392; 25, 59; B. R. Seth 23, 44; F. Sommer 24, 373.

Spezielle Potentiale G. de Fassi 23, 392; W. Diatschenko u. K. Breus 24, 114; D. Milcoveanu 23, 180; S. O. Rice 23, 235; L. Sobrero 22, 229; C. Somigliana 24, 318.

Subharmonische Funktionen E. F. Beckenbach 25, 266; M. Brelot 21, 319; 23, 234; 24, 403; 25, 266; O. Frostman 21, 131; P. Montel 24, 116; I. Privaloff 24, 206, 403, 404; 25, 58; Privaloff et Kouznetzoff 22, 350; S. Saks 24, 404; N. Sjöberg 22, 239; B. Spain 25, 56.

Potenzreihen s. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen. Potenzreste* s. *Zahlentheorie, Potenzreste*.

Primzahlen s. *Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Teilbarkeitsfragen*.

Projektive Differentialgeometrie s. *Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie*.

Projektive Geometrie s. *Synthetische [projektive] Geometrie; s. Grundlagen der Geometrie, projektive Geometrie*.

Punktmengen s. *Mengenlehre, Punktmengen*.

Quadraturformeln s. *Approximation von Funktionen, Quadraturformeln*.

Quantentheorie (s. a. *Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik*).

Quantentheorie, nichtrelativistisch K. Bechert u. Ch. Gerthsen 21, 77; D. Blokhintzev 21, 80; L. de Broglie 21, 78; 22, 183, 184; P. A. M. Dirac 21, 185, 369; J. W. M. Du Mond 21, 267; F. G. Dunnington 21, 267; S. Dushman 21, 183; E. Fermi 21, 267; P. Fèvrier 21, 186, 267; J. M. Jauch and E. L. Hill 23, 285; H. Jehle 21, 78; N. Kryloff et N. Bogoliuboff 22, 270; F. London et E. Bauer 22, 38; A. March 25, 132; F. Matossi 22, 422; F. Möglich u. R. Rompe 22, 39; P. Ohlin 24, 235; J. Pacotte 22, 183; M. Planck 23, 189, 428; B. P. Ramsay, E. L. Cleveland and O. T. Koppius 25, 132; B. S. M. Rao 23, 189; E. Schrödinger 23, 86; A. Sommerfeld 22, 182; A. Sommerfeld u. H. Hartmann 23, 285; J. Stark 22, 38, 39; G. Wataghin 22, 39; C. Weinschenk 21, 78; A. Wenzl 24, 379; W. Wessel 23, 428.

Wärmestrahlung A. Carelli 21, 267.

Näherungsmethoden R. Niini 23, 429.

Atome und Moleküle G. Araki 22, 183; G. Araki and Y. Yamamoto 22, 39; E. Bernard, C. Manneback et A. Verleysen 22, 284; 23, 86; M. M. Biedermann 21, 370; D. Blokhintzev 21, 268; E. Bonauguri 22, 39; P. Caldirola 22, 39; H. B. G. Casimir 23, 86; G. K. T. Conn and G. H. Twigg 21, 80; A. Cordova e B. C. Vagliasindi 25, 133; H. Dänzer 21, 268; G. Dascola 21, 79; P. P. Debye 21, 268; 22, 40; D. M. Dennison 24, 236; G. P. Dube et H. K. Dasgupta 21, 370; G. P. Dube et S. Levine 21, 269; J. Duchesne et W. G. Penney 22, 284; R. P. Feynman 22, 423; L. Gerö u. R. Schmid 22, 423; G. Gentile jr. 25, 283; L. Goldberg 23, 429; L. Goldberg and A. M. Clogston 22, 183; P. Gombás 21, 79; E. Gustafson 21, 369; F. Hund 22, 183; Inglis and Teller 22, 423; H. A. Jahn 21, 268; 22, 183; H. M. James and A. S. Coolidge 21, 267; G. W. King and J. H. van Vleck 21, 268; V. Kiria 21, 80; J. K. Knipp 21, 269; A. Kolosov 21, 80; M. Kotani, A. Amemiya and T. Simose 24, 94; K. S. Krishnan 21, 80; M. Mamotenko 22, 40; P. E. Marrack 21, 79; F. Möglich, K.-H. Riewe u. R. Rompe 22, 423; R. S. Mulliken 25, 283; W. Opechowski and D. A. de Vries

- 22, 39; M. Parodi et F. Raymond 24, 379; P. Pavinskij 21, 267; P. Pavinskij and A. Krichagina 21, 267; A. Piekara 21, 186; N. Ryde 21, 78; I. Sandeman 22, 39; W. H. Shaffer and H. H. Nielsen 22, 40; W. H. Shaffer, H. H. Nielsen and L. H. Thomas 22, 284, 423; O. Specchia e G. Conigliaro 25, 133; A. F. Stevenson 22, 183; T. Takamine, T. Suga, Y. Tanaka and G. Imotani 21, 80; W. A. Thatcher 21, 370; J. S. Wang 22, 183; T. Yamanouchi 21, 78.
- Stoßprozesse ohne Strahlung** S. Goudsmit and J. L. Saunderson 21, 370; O. Halpern and M. H. Johnson 21, 274; E. Persico 21, 81; G. A. Schott 21, 81; L. Spitzer jr. 21, 81; J. H. van Vleck 21, 269; M. D. Whithaker and H. G. Beyer 21, 269; T. Yamanouchi and M. Kotani 23, 86.
- Strahlung (Stoß mit Strahlung, Lichtstreuung, Strahlung in äußeren Feldern, Anregung, Druckverbreiterung, Quadrupolstrahlung, Röntgenstrahlung)** D. R. Bates 22, 424; D. Blokhinzev 22, 284; V. Fursov and A. Vlassov 22, 285; V. L. Ginsburg 22, 424; J. B. Green and J. F. Eichelberger 22, 40; J. B. Green and J. A. Peoples jr. 22, 40; L. G. Henvey 22, 424; G. E. M. Jauncey 22, 285; G. Joos 22, 41; G. W. King and J. H. van Vleck 22, 40; M. v. Laue 25, 133; Ch. Mauguin et J. Laval 25, 380; G. Molière 21, 270; 22, 184; B. Mrowka 23, 87; Th. Neugebauer 21, 270; 23, 88; C. V. Raman and N. S. Nagendra Nath 25, 380; C. V. Raman and P. Nilakantan 25, 284; R. D. Richtmyer 21, 270; F. Rössler 21, 269; M. Rudkjøbing 24, 379; J. Serpe 23, 87; L. Spitzer jr. 22, 40; H. A. Stuart 23, 87; J. P. Vinti 22, 424; A. Vlasov and V. Fursov 22, 41; E. Weinmann 22, 423; T. Yamanouchi 23, 87; T. Yamanouchi and M. Kotani 22, 424; W. H. Zachariasen 25, 284.
- Quantenstatistik und Anwendungen auf Zustandsgleichung von Gasen und Flüssigkeiten** A. Bijl 24, 94; D. I. Blokhintzev 22, 184; 23, 88; D. Blokhintzev and P. Nemirowsky 24, 236; F. Cernuschi 25, 133; W. Fursow, S. Belenky u. A. Galanin 25, 133; G. Gentile jr. 25, 284; L. Gropper 21, 271; O. Halpern and F. W. Doermann 21, 271; W. Heisenberg 22, 241; K. Husimi 23, 189, 286; E. C. Kemble 23, 88; T. Nagamiya 22, 184; 24, 95, 379; T. Sakai 23, 189; L. I. Schiff 25, 134; B. N. Srivastava 21, 271; S. Tkachenko 21, 271.
- Metalle und Halbleiter, Magnetismus, fester Körper (s. a. Kristallbau und fester Körper)** A. Achieser 21, 371; 22, 41; J. Becquerel et W. Opechowski 22, 425; S. Bhagavantam and T. Venkatarayudu 21, 84; L. Bieberbach 21, 370; W. F. Brown jr. 21, 84; H. Dänzer 22, 185; L. Davis jr. 22, 42; B. J. Davydov 21, 82, 273; 22, 285; B. J. Davydov and I. Pomeranchuk 22, 425; A. Foroud u. E. Justi 23, 189; W. Franz 22, 41; J. Frenkel and S. Ryzhanov 21, 81; H. Fröhlich 22, 41, 424; H. Fröhlich and N. F. Mott 21, 273; H. Fröhlich and F. R. N. Nabarro 24, 380; W. Glaser 24, 236; P. Gombás 21, 272; 24, 380; E. T. Goodwin 21, 272; 22, 41; C. J. Gorter and B. Kahn 24, 380; F. Halla 21, 274; O. Halpern and M. H. Johnson 21, 274; A. Hautot et H. Sauvenier 21, 82; C. W. Heaps 21, 273; W. V. Houston 21, 272; E. Justi u. M. Kohler 22, 185; A. E. Kadyschewitsch 25, 134; F. Kaner 24, 380; A. Kompaneetz 22, 285; T. A. Kontorova and J. J. Frenkel 21, 85; A. Kostarev 21, 82; R. Landshoff 21, 82; V. I. Ljashenko and G. A. Fedorus 21, 82; L. A. MacColl 22, 285; J. M. McGrath 21, 274; J. Meixner 22, 42, 185; Z. Mikura 24, 237; S. Miyahara 21, 273; F. Möglich u. R. Rompe 24, 236; G. Mönch 22, 286; N. F. Mott 21, 186; 22, 43; N. F. Mott and R. W. Gurney 24, 380; T. Muto 22, 425; Th. Neugebauer 25, 136; K. F. Niessen 22, 42; B. R. A. Nijboer 21, 273; A. Papapetrou 21, 83; M. Parodi 22, 425; S. Pekar 21, 273; G. Péter 21, 272; N. L. Pisarenko 21, 82; W. G. Pollard 22, 184; I. Pomeranchuk 24, 380; 25, 135, 136; St. Procopiu 21, 186; N. Riehl u. M. Schön 22, 286; J. M. Robertson and A. R. Ubbelohr 21, 84; V. Rudnitzky 21, 84; 22, 425; S. Ryzhanov 21, 81; M. Satō 24, 237; H. Sauvenier 21, 271; H. Schlechtweg 22, 185; O. Schmidt 25, 135; M. Schön 22, 425; W. Schottky 21, 371; R. J. Seeger and E. Teller 22, 424; F. Seitz 25, 134; M. M. Shirobokov 22, 185; W. Shockley 22, 184, 285; D. Shoenberg 21, 83; V. Somenzi 24, 95; A. Sommerfeld 24, 236; Ch. F. Squire 22, 286; L. Stilbans 21, 274; R. Suhrmann u. W. Berndt 22, 424; I. Supek 24, 237; M. Surdin 21, 81; Y. Takagi and T. Satō 21, 273; P. S. Tartakovsky 21, 82; H. N. V. Temperley 21, 83; S. Tkachenko 21, 84; S. Tkachenko and J. Frenkel 21, 273; C. W. Ufford 25, 380; A. Vjatskin 22, 41, 184; J. H. van Vleck 21, 269; 25, 134, 284, 380; M. A. Wheeler 23, 89; D. E. Wooldridge 23, 88.
- Tiefe Temperaturen, Supraleitfähigkeit und Ähnliches; andere extreme Bedingungen (hohe Temperaturen, hoher Druck, Sterninneres)** A. Bijl, J. de Boer and A. Michels 25, 381; F. Cernuschi 22, 43; K. K. Darrow 24, 237; J. G. Daunt and K. Mendelssohn 21, 85; N. Felici 25, 123; J. Frenkel 21, 274; J. Frenkel and V. Rudnitzky 21, 85; P. H. van Laer and H. J. Groenewold 21, 186; H. London 21, 275; L. I. Schiff 25, 134; S. Vansovskij 21, 85; H. Welker 22, 286.
- Biologisches (s. a. Biologische Anwendungen der Mathematik)** P. Jordan 21, 371; 22, 426; N. Koyenuma 22, 287; 25, 381; Th. Neugebauer 21, 275; 22, 287; L. Pauling and M. Delbrück 24, 381; Zimmer and Timoféeff-Ressovsky 22, 186.
- Quantentheorie, relativistisch** W. Band 21, 276; G. Beck 21, 275; F. J. Belinfante 23, 89; G. Bilen 23, 90; M. Born 23, 89; H. C. Corben 21, 85; J.-L. Destouches 25, 285; A. Edgington 21, 85; K. Fuchs 21, 275; G. Haenzel 22, 388; 24, 64; 25, 189; W. Heisenberg

- 21, 275, 371; F. Hund 24, 237; L. Infeld 25, 50; K. Itamaru 23, 429; T. Iwatsuki, Y. Mimura and T. Sibata 22, 426; T. Iwatsuki and T. Sibata 23, 429; A. Landé 22, 186; A. March 23, 286; A. March u. E. Foradori 22, 43; Y. Mimura and T. Hosokawa 22, 186; K. Morinaga 23, 429; K. Nikolsky 21, 187; R. Reulos 21, 85; W. Scherrer 21, 85; T. Sibata 21, 86; 24, 141; E. C. G. Stueckelberg 21, 275; H. Takeno 21, 86; 22, 426; H. Yamamoto 23, 90.
- Anwendungen der relativistischen Schrödingergleichung, der Diracgleichung** J. H. Bartlett and R. E. Watson 25, 285; W. Bosshard u. P. Scherrer 25, 137; L. J. F. Broer 24, 381; O. Costa de Beauregard 24, 381; S. M. Dancoff 22, 43; L. Davis jr. 21, 276; J. Géhéniau 24, 382; G. Gentile 22, 43; V. L. Ginsburg 24, 142; J. Haantjes 25, 381; H. Hönl 24, 381; T. Iwatsuki and T. Sibata 24, 382; J. M. Jauch 24, 142; B. Kahn 24, 382; W. Kofink 24, 141; J. Mariani 25, 136; H. S. W. Massey and H. C. Corben 21, 372; W. Pauli 23, 286; K. Sakuma 24, 382; P. Scherrer u. W. Züti 25, 137; E. Schrödinger 22, 43; T. Sibata 24, 382; A. Sommerfeld 25, 136; W. Steubing u. A. Keil 23, 90; J. A. Wheeler and W. E. Lamb jr. 21, 187; J. Yvon 23, 190.
- Quantenelektrodynamik** A. I. Alichanjan and V. Berestezky 21, 277; G. Beck 25, 137; F. J. Belinfante 24, 95, 142; V. Berestecki 21, 277; H. J. Bhabha 25, 132; M. Born and K. Fuchs 21, 187; L. de Broglie 25, 138; M. Fierz 25, 285; A. Flammersfeld 21, 277; F. Galperin 22, 426; V. L. Ginsburg 22, 44; T. Gustafson 22, 44; F. Hoyle 21, 371; D. Iwanenko 21, 276; D. I. Iwanenko u. A. Sokolow 24, 238; 25, 138; M. A. Markov 22, 46, 186; 24, 95; P. Morrison 22, 426; V. Novac 25, 138; W. Opechowski 25, 137; W. Pauli u. M. Fierz 21, 276; W. Ruppel 22, 187; S. Ryzhanov 22, 426; O. Scherzer 22, 46; J. Serpe 25, 137, 285; L. A. Sliv 21, 276; A. Sokolow 24, 96; E. C. G. Stueckelberg 24, 96; A. H. Taub 24, 143; G. Wataghin 22, 427; 23, 90; V. F. Weisskopf 22, 45; G. Wentzel 24, 238.
- Elementarteilchen** M. Ageno, G. Bernardini, B. N. Cacciapuoti, B. Ferretti G. Wick 22, 428; M. Alperin 24, 239; F. J. Belinfante 21, 87; 22, 46, 47; H. A. Bethe and L. W. Nordheim 23, 431; H. J. Bhabha 21, 276; 22, 187; P. M. S. Blackett 21, 278; F. Booth and A. H. Wilson 25, 141; F. Bopp 24, 143; G. Breit, L. E. Hoisington, S. S. Share and H. M. Thaxton 22, 46; G. Breit, H. M. Thaxton and L. Eisenbud 21, 279; L. de Broglie 21, 187, 277; 25, 139; P. Caldirola 21, 188; G. Cocconi 22, 428; E. Creutz 22, 287; J.-L. Destouches 22, 187; M. Drăganu 22, 428; A. S. Eddington and H. M. Thaxton 22, 428; E. Fermi 23, 91; B. Ferretti 22, 428; M. Fierz 22, 427; M. Fierz and W. Pauli 23, 430; H. Fröhlich, W. Heitler and B. Kahn 21, 188; 22, 427; J. Géhéniau 21, 277; 22, 187; G. Gentile 23, 90; V. L. Ginsburg 25, 286; N. P. Heydenburg, L. R. Hafstad and M. A. Tuve 22, 428; L. E. Hoisington, S. S. Share and G. Breit 22, 287; H. Hönl u. A. Papapetrou 21, 86; 23, 430; D. Iwanenko 22, 46; 24, 96; 25, 382; D. Iwanenko and V. Rodichev 21, 278; N. Kemmer 23, 190; M. Kobayasi and T. Satō 24, 240; M. Kobayasi and R. Utiyama 24, 239; H. A. Kramers, F. J. Belinfante u. J. K. Lubanski 25, 287; B. Kwal 21, 87; W. E. Lamb jr. 22, 46; L. Landau 24, 144; L. Landau and J. Smorodinskij 24, 239; A. Landé 24, 144; A. Landé and L. H. Thomas 25, 138; J. K. Lubański 25, 138; R. C. Majumdar and D. S. Kothari 21, 88; J. Mariani 21, 87; 25, 138; A. Marques da Silva 21, 188; C. Möller 25, 140; W. M. Nielsen, C. M. Ryerson, L. W. Nordheim and K. Z. Morgan 25, 141; K. Nikolsky 21, 187; W. Pauli and F. J. Belinfante 23, 91; G. Petiau 21, 188, 277; 22, 427; 25, 139, 140; M. S. Plesset and F. W. Brown 22, 428; A. Proca 23, 190; 25, 140; A. Proca et S. Goudsmith 21, 278; W. Rarita and J. Schwinger 25, 141; F. Rasetti 25, 141; J. Roubaud-Valette 25, 139; S. Sakata and M. Taketani 24, 239; L. I. Schiff 23, 287; J. Smorodinskij 24, 239; J. Solomon 21, 278; 22, 46; 23, 91; E. C. G. Stueckelberg 21, 277; 25, 286; E. C. G. Stueckelberg et J. F. C. Patry 23, 430; M. Taketani and S. Sakata 24, 143; A. H. Taub 23, 430; H. M. Thaxton and L. E. Hoisington 23, 91; S. Tomonaga 24, 240; M.-A. Tonnelat 24, 383; 25, 139; P. Weisz 21, 278; G. Wentzel 25, 140, 382; H. Yukawa and T. Okayama 22, 188; H. Yukawa and S. Sakata 21, 87.
- Kernphysik** P. Abelson 21, 91; F. Adler 21, 281; M. Ageno 21, 280; S. Altshuler 21, 88; A. H. W. Aten jr. 21, 88; A. H. W. Aten jr., C. J. Bakker and F. A. Heyn 21, 189; G. Badarau 22, 47; W. H. Barkas 21, 88; H. H. Barschall, W. T. Harris, M. H. Kanner and L. A. Turner 21, 281; Z. Bay u. G. Papp 21, 89; G. Beck 21, 280; G. Beck et P. Havas 21, 189; H. A. Bethe 22, 188; 23, 287; N. Bohr 21, 90; 22, 47; N. Bohr, R. Peierls and G. Placzek 22, 190; N. Bohr, P. Scherrer et collaborat. 22, 188; N. Bohr and J. A. Wheeler 22, 190; 23, 92; E. T. Booth, J. R. Dunning and F. G. Slack 21, 189; W. Bothe u. W. Gentner 21, 90; F. W. Brown 22, 428; H. Brown and D. R. Inglis 21, 279; V. Cherdynceev 21, 89, 280; G. B. Collins, B. Waldman and E. Guth 22, 429; G. B. Collins, B. Waldman and W. R. Polye 22, 191; G. B. Collins, B. Waldman, E. W. Stubblefield and M. Goldhaber 21, 373; E. U. Condon 21, 279; H. R. Crane and J. Halpern 21, 373; E. C. Creutz 21, 188; Ch. L. Critchfield 22, 188; S. M. Dancoff 22, 47; U. Fano 21, 280; N. Feather 21, 91; E. Feenberg 21, 89; 25, 142; E. L. Feinberg 22, 48; 25, 142; B. Ferretti 21, 281; R. Fleischmann 23, 190; S. Flüggé 21, 91, 280; 22, 47; 25, 142; J. G. Fox, E. C. Creutz, M. G. White and L. A. Delsasso 21, 279; J. Frenkel 21, 280, 281; 22, 429; 23, 431; J. Frenkel and V. Cherdyntzev 22, 287; 23, 91; K. Fuchs 21, 90; W. H. Furry 23, 91; G. Gentile 22, 191; L. Goldstein, A. Rogo-

zinski and R. J. Walen **21**, 373; H. Götze **25**, 288; B. O. Grönblom **22**, 48; A. v. Grosse, E. T. Booth and J. R. Dunning **22**, 191; I. Gurevich **22**, 190, 429; I. Gurevich and G. Rieck **21**, 188; E. Guth **22**, 191; O. Hahn u. F. Strassmann **21**, 281; **22**, 191, 429; H. v. Halban jun., F. Joliot and L. Kowarski **21**, 91, 281; W. Heitler, C. F. Powell and G. E. F. Fertel **22**, 192; E. F. M. van der Held **25**, 142; N. P. Heydenburg and R. B. Roberts **22**, 429; D. R. Inglis **21**, 279; D. Iwanenko **24**, 240; L. Jánossy **22**, 428; H. Jensen **22**, 189, 287; K. C. Kar and D. Basu **21**, 89; J. W. Kennedy and G. T. Seaborg **21**, 189; M. Kobayasi and T. Okayama **21**, 189; H. Kopfermann **25**, 382; R. Ladenburg, M. H. Kanner, H. Barsehall and C. C. van Voorhis **21**, 281; L. Landau **24**, 383; J. L. Lawson **22**, 191; W. F. Libby **21**, 281; C. Lieber **21**, 189; E. Lifshitz **21**, 89; S. T. Ma **25**, 382; C. Magnan **21**, 91; H. Maier-Leibnitz **21**, 89; H. Margenau **21**, 280; J. Mariani **21**, 279; J. Mattauch **25**, 142; L. Meitner and O. R. Frisch **21**, 90; St. Meyer **21**, 88; A. Migdal **22**, 191; **24**, 383; **25**, 142; T. Miyazima **23**, 288; C. Möller and L. Rosenfeld **23**, 287; J. C. Mouzon, R. D. Park and J. A. Richards jr. **21**, 91; P. O. Müller **22**, 189; N. Musalkov **22**, 191; M. Nogami **22**, 47; J. R. Oppenheimer and J. S. Schwinger **23**, 92; R. Peierls **22**, 429; F. Perrin **21**, 91, 189; B. Pontecorvo et A. Lazard **21**, 372; H. Primakoff and T. Holstein **22**, 188; R. B. Roberts, L. R. Hafstad, R. C. Meyer and P. Wang **21**, 91; St. Rozenal **25**, 287; R. G. Sachs **21**, 280; S. Sakata and Y. Tanikawa **21**, 90; M. Schönberg **22**, 48; E. Segrè **21**, 281; R. Serber **22**, 428; Th. Sexl u. R. Urban **22**, 47; L. A. Sliv **22**, 48; E. C. G. Stueckelberg et J. F. C. Patry **22**, 48; W. F. G. Swann **21**, 279; A. Szalay **21**, 89; L. Szilard and W. H. Zinn **21**, 91; J. Thibaud **25**, 142; A. W. Tyler **21**, 373; W. A. Tyrrell jr. **21**, 372; W. A. Tyrrell jr., K. G. Carroll and H. Margenau **21**, 88; K. Umeda **22**, 189; H.-H. Voss **23**, 431; S. Watanabe **21**, 88; **22**, 189; K. Way **21**, 279; **22**, 189; W. Wefelmeier **22**, 189; G. C. Wick **22**, 190; E. P. Wigner **22**, 48; E. P. Wigner, Ch. L. Critchfield and E. Teller **22**, 188; G. Young **21**, 280; G. Zavelevich **24**, 383; W. H. Zinn and L. Szilard **22**, 191.

Höhenstrahlung, andere Anwendungen der Kernphysik (Sterne) E. Bagge **21**, 282; A. Baños jr. **22**, 192; J. Barnóthy and M. Forró **21**, 374; J. H. Bartlett jr. **21**, 93; H. J. Bhabha **21**, 93; W. Bothe **21**, 93; J. Clay, P. M. S. Blackett et G. Lemaitre **22**, 192; A. Ehmert **23**, 92; H. Ertel u. W. Kolhörster **21**, 282; H. Euler u. H. Wergeland **21**, 373; **24**, 144; G. Frank-Kamenekij **21**, 92; P. S. Gill **21**, 93, 282; Th. Grivet-Meyer **21**, 92; W. Heisenberg **23**, 288; W. Kolhörster u. I. Matthes **21**, 93; L. Landau **24**, 383; C. G. Montgomery and D. D. Montgomery **21**, 92; C. G. Montgomery, W. E. Ramsey, D. R. Cowie and D. D. Montgomery **22**, 192; W. M. Nielsen and K. Z. Morgan **21**, 92; L. W. Nordheim **22**, 192; L. W. Nordheim and M. H. Hebb **22**, 192; A. Nordsieck, W. E. Lamb jr. and G. E. Uhlenbeck **23**, 288; K. Schmeiser **21**, 92; D. V. Skobeltzyn and S. N. Vernov **22**, 429; I. Tamm and S. Belenky **22**, 429; M. S. Vallarta and O. Godart **23**, 288; V. Veksler, K. Alekseeva and N. Reinov **21**, 190; F. S. Wang **23**, 432.

Quasianalytische Funktionen s. Funktionentheorie, quasianalytische Funktionen.

Quaternionen s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme; s. Vektorrechnung, Quaternionen.

Randwertaufgaben s. Differentialgleichungen, Randwertaufgaben; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.

Raumeinteilung s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung. **Rechenmaschinen** s. Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.

Reelle Funktionen (s. a. Mengenlehre) C. R. Adams and J. A. Clarkson **22**, 123; R. P. Agnew **25**, 152; W. Alt **22**, 321; A. Beurling **23**, 142; R. P. Boas jr. **21**, 116; **25**, 37; U. T. Bödewadt **23**, 307; A. Brounno **24**, 385; L. Bruwier **21**, 394; C. Carathéodory **22**, 119; U. Cassina **21**, 116; L. Cesari **21**, 393; **25**, 313; I. Chlodovsky **23**, 19; A. Denjoy **22**, 211; **23**, 117; L. Elsholz **22**, 321; **24**, 21; H. Fried **21**, 302; G. Fubini **24**, 24; L. I. Gama **21**, 115; J. Gillis **21**, 303; I. J. Good **23**, 19; E. Gourin **21**, 116; G. Guareschi **24**, 21; S. Izumi **21**, 394; S. Kakutani **23**, 396; St. Kempisty **21**, 115; M. Kondô **21**, 393; A. Kronrod **24**, 303; B. Levi **24**, 24; M. S. Macphail **25**, 153; S. Mandelbrojt **25**, 396; I. Maximoff **21**, 15; **24**, 304; E. McCormick Torrance **23**, 306; S. Minakshisundaram **23**, 20; C. Miranda **24**, 22; L. Motchane **25**, 37; H. P. Mulholland **25**, 153; P. Muzen **21**, 303; I. E. Perlman **24**, 258; I. G. Petrowsky et K. N. Smirnov **21**, 217; G. B. Price **22**, 213; **23**, 19; T. Radó and P. Reichelderfer **23**, 387; W. T. Reid **23**, 19; L. Schwartz **25**, 151; N. A. Selivanov **22**, 322; W. Sibagaki **24**, 136; F. Sibirani **21**, 215; W. Sierpinski **21**, 115; **25**, 395; G. Sudan **25**, 311; B. de Sz. Nagy **21**, 214; R. Tams Lyche **22**, 213; **24**, 22; G. Tolstoff **21**, 15; L. Tonelli **22**, 54; R. Vaidyanathaswamy **21**, 15; S. Verblunsky **23**, 18; T. Vijayaraghavan **22**, 322.

Derivation S. Bochner and A. E. Taylor **22**, 156; C. Carathéodory **23**, 18; H. Cartan **22**, 155; H. Cartan et S. Mandelbrojt **22**, 155; D. R. Dukinson **21**, 304; A. Gorny **22**, 154; G. Guareschi **25**, 154; M. R. Hestenes **24**, 386; R. L. Jeffery **22**, 213; J. Liberman **24**, 258; S. Mandelbrojt **22**, 155; J. Marcinkiewicz u. A. Zygmund **21**, 16; I. Maximoff **24**, 258; **25**, 396; R. D. Misra **25**, 153; L. Neder **25**, 397; M. Picone **25**, 154; D. Raikov **23**, 306;

- J. Ridder 22, 321; F. Roger 21, 304; A. Roussel 25, 36; K. Seebach 21, 116; A. Sólyi 24, 257; G. Tolstoff 21, 16; 22, 212; 25, 37; B. Younovitch 25, 36.
- Integrations- und Maßtheorie** (s. a. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) C. R. Adams and A. P. Morse 21, 303; A. Bischof 25, 33; S. Bochner 23, 116; 24, 42, 151; C. Carathéodory 21, 114; 25, 65; H. Cartan 23, 306; C. A. Dell'Agnola 24, 104; A. Denjoy 24, 151; A. S. Djanoumiantz 22, 320; K. Erim 22, 320; S. C. Fan 25, 34; E. Foradori 22, 7; A. Froda 21, 15; 25, 35; G. Giraud 24, 257; P. R. Halmos 25, 149; O. Haupt 25, 150; S. Izumi 23, 116; R. L. Jeffery 23, 305; B. Jessen 21, 15, 114; S. Kaczmarz et A. Turowicz 21, 15; S. Kakeya 21, 114; S. Kametani 24, 20, 151; R. Kershner 21, 114; 25, 151; A. S. Kovanko 22, 320; M. Krzyżański 21, 115; E. H. Languier 22, 243; P. Lévy 22, 370; E. Linés Escardó 25, 148; J. Marcinkiewicz 21, 16; R. S. Phillips 22, 319; B. Pospíšil 23, 113; G. B. Price 22, 319; T. Radó and P. Reichelderfer 25, 150; J. Ridder 24, 103; F. Riesz 22, 318; P. Romanovski 25, 35; M. F. Smiley 24, 386; 25, 148; A. Sólyi 24, 257; W. Tchélidzé 25, 36; G. Tolstoff 22, 212; 24, 21; L. Tonelli 25, 35; E. Tornier 23, 305; 25, 311; H. D. Ursell 21, 113; C. Visser 21, 303; F. Wecken 21, 224; G. Zwirner 23, 305.
- Konvexe Funktionen** (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) R. Cooper 22, 213; S. Mandelbrojt 24, 304; M. Nicolesco 22, 123; T. Popoviciu 21, 116, 117, 303, 394; 23, 307, 308; 24, 22; 25, 37, 396; L. Rédei 25, 368.
- Mengenfunktionen** S. Faedo 25, 395; L. I. Gama 21, 115; A. Gleyzal 25, 312; N. Gunther 25, 35; K. Hellmich 22, 211; A. Liapounoff 24, 385; F. Maeda 21, 136; A. P. Morse and J. F. Randolph 23, 115; R. S. Phillips 24, 303; B. Pospíšil 24, 256; D. Raikov 22, 210; P. Reichelderfer and L. Ringenberg 25, 149; M. Ward 22, 123; B. Younovitch 25, 36.
- Reihen und Folgen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Fakultätenreihen*; s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Summabilitätstheorie, Limitierung*) R. P. Agnew 24, 259; L. Amerio 25, 155; G. Andreoli 22, 127; J. Babini 22, 18; H. Bateman 21, 400; C. Birindelli 25, 314; Ettore Bortolotti 21, 194; M. St. Botez 22, 128; W. B. Caton 23, 219; H. Chand 21, 217; G. G. Constantinescu 24, 308; E. Dernoscheck 22, 127; J. M. Dobbie 21, 221; W. C. Doyle 21, 117; G. Facciotti 23, 219; O. Frink jr. 24, 306; H. Hadwiger 25, 156; N. A. Hall 24, 395; G. Hayashi 21, 22; T. H. Hildebrandt 24, 412; H. Hornich 21, 400; 24, 260; S. Izumi and T. Kawata 22, 18; K. Knopp 21, 213; O. E. Lancaster 24, 309; P. Lévy 22, 370; F. Loonstra 24, 291; 25, 15; R. Ludwig 23, 26; A. Mambriani 22, 126; W. Meyer-König 22, 17; M. Nicolesco 25, 398; A. Ostrowski 22, 128; A. E. Puig 25, 397; R. Rado 25, 37; C. T. Rajagopal 23, 26; 25, 313; J. Ridder 24, 107; B. Schilling 22, 127; E. C. Titchmarsh 21, 11; L. Toscano 21, 20; A. Zygmund 21, 120.
- Spezielle Zahlenfolgen** (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen*; s. a. *Zahlentheorie, zahlentheoretische Funktionen*) G. T. Bennett 22, 219; A. Brauer 22, 111; P. Cattaneo 21, 20; L. v. Dávid 23, 218; L. F. Epstein 21, 417; P. Erdős and P. Turán 23, 22; Ch. G. Foussianis 21, 99; H. Gupta 22, 111; J. A. Joseph 21, 338; M. Krafft 24, 193; J. K. L. MacDonald 24, 389; J. M. Orts 25, 155; T. Popoviciu 22, 157; M. Serra Caracciolo 25, 98; A. Siciliano 25, 98; H. S. Vandiver 21, 102, 390.
- Reihentransformationen** s. *Summabilitätstheorie, Limitierung, Reihentransformationen*.
- Relativitätstheorie** (s. a. *Astrophysik, Kosmogonie*; s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Quantentheorie, relativistisch*) P. Dive 21, 368; 24, 377; L. Fleischmann 21, 368; M. E. J. Gheury de Bray 21, 368; R. L. Gomes 21, 179; H. E. Ives 21, 368; A. March u. E. Foradori 22, 281; R. Orthner 22, 94; M. Pastori 22, 176.
- Spezielle Relativitätstheorie** O. Costa de Beauregard 24, 377; M. Crum 22, 94; D. van Dantzig 21, 180; A. Dufour et F. Prunier 21, 180; E. Esclanton 25, 127; H. Greinacher 23, 82; H. E. Ives 21, 180; R. Lämmel 22, 176; A. Lichnerowicz et R. Marrot 24, 377; L. A. MacColl 22, 175; O. Mathias 21, 368; 22, 95; M. Mathisson 25, 378; G. Otting 22, 176; A. Papapetrou 23, 187; M. Pastori 21, 180; J. Roubaud-Valette 25, 379; G. Tiercy 25, 127; K. Vogtherr 25, 379.
- Allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie** (s. a. *Differentialgeometrie, Übertragungen, allgemeine*; s. a. *Quantentheorie, relativistisch, Anwendungen der relativistischen Schrödingergleichung, der Diracgleichung, Quantenelektrodynamik*) P. Y. Chou 22, 282, 419; D. van Dantzig 22, 95, 176; 23, 83, 283; H. T. Drill 22, 96; P. Drumaux 23, 425; A. Einstein 23, 425; A. Einstein and L. Infeld 24, 139; V. A. Fock 21, 369; 23, 83; J. Haantjes 25, 282; H. Hönl u. A. Papapetrou 23, 430; G. Järnefelt 22, 95; O. Heckmann 25, 128; G. Järnefelt 23, 425; 24, 378; C. Lanczos 25, 129; A. Lees 23, 188; A. Lichnerowicz 24, 378; 25, 87, 127, 379; D. N. Moghe 22, 95, 282; 23, 187; Y. Mutō 22, 176; J. R. Oppenheimer and H. Snyder 22, 281; A. Papapetrou u. H. Hönl 22, 176; R. Potier 25, 127; N. Rosen 23, 187, 188; L. Rosenfeld 24, 378; L. I. Schiff 22, 95; M. Schoenberg 25, 128; N. R. Sen 22, 282; C. Tolotti 23, 283; A. G. D. Watson 21, 180.
- Kosmologisches (auch Milnesche Theorie)** P. Drumaux 23, 425; H. G. Forder 24, 139; O. Heckmann 23, 284; T. Hosokawa 21, 181; K. Itamaru 21, 86; W. H. McCrea 21, 180;

G. C. McVittie **21**, 181; A. Mercier **24**, 139; D. N. Moghe **22**, 96; S. Mohorovičić **21**, 182; P. Müller **21**, 182; H. Takeno **23**, 425; G. Temple **21**, 181; A. G. Walker **23**, 84; G. J. Whitrow **22**, 282.

Riemannsche Geometrie s. Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.

*Riemannsche Matrizen (s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten) T. Turri **25**, 76.*

Ringe s. Körpertheorie, Ringe usw.

Schaltungen s. Elektrodynamik, Ströme.

Schlichte Funktionen s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.

Siebketten s. Elektrodynamik, Ströme.

Spezielle Funktionen und Polyome (s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a.

*Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen) M. Abramowitz **24**, 312; L. A. Arorian **25**, 319; A. Barbanti **24**, 311; J. M. Bates **21**, 123; L. F. Epstein **21**, 417; A. Erdélyi **22**, 135; R. Goormaghtigh **21**, 213; P. Humbert **24**, 33; B. König **23**, 35; M. Krafft **21**, 23; I. L. Lanzewizky **25**, 166; A. Lehmann **21**, 338; A. N. Lowan **21**, 345; N. W. McLachlan **21**, ●229; M. Picone **24**, ●23; L. Poli **23**, 35; N. G. Shabde **22**, 336; N. A. Shastri **25**, 318; K. Smolickij **22**, 20; C. Somigliana **24**, 318; O. E. Stanaitis **22**, 20.*

*Besselsche und Zylinderfunktionen M. Badellino **22**, 376; H. Bagchi **22**, 334; D. P. Banerjee **22**, 230; **23**, 32; Ph. Bock **22**, 334; P. Brauer u. E. Brauer **25**, 404; E. Brixy **22**, 334; **23**, 314; **24**, 310; F. Conforto **21**, 230; S. C. Dhar **23**, 222; F. Emde **22**, 21; **24**, 399; A. Erdélyi **21**, 123; J. O. Fleckenstein **24**, 398; F. Giaccardi **21**, 23; V. Giulotto **21**, 123; P. Humbert **25**, 403; E. L. Ince **22**, 21; W. F. Kibble **22**, 333; T. M. MacRobert **24**, 108; C. S. Meijer **21**, 24; **22**, 134; **23**, 32, 33; S. C. Mitra **21**, 311; B. Mohan **21**, 134, 409; **22**, 133; A. F. Monna **23**, 390; P. O. Müller **21**, 233; R. Müller **21**, 122; **23**, 223; T. Okaya **22**, 135; J. Rosen **21**, 24; J. G. Rutgers **25**, 42, 161, 402; N. Schwid **24**, 108; H. Shanker **22**, 135, 334; R. V. Shastri **21**, 134; V. R. Thiruvankata Char **23**, 222; R. S. Varma **22**, 134; K. W. Wagner **23**, ●395; R. Wilson **21**, 122; E. M. Wright **23**, 141.*

*Gammafunktion J. Haag **25**, 397; W. Meissner **21**, 310; H. von Schelling **23**, 241; C. Störmer **23**, 313; H. P. Thielman **25**, 340; F. E. Ulrich **21**, 420.*

*Hypergeometrische Funktionen (auch Konfluente) G. E. Albert **22**, 335; G. Belardinelli **22**, 133; P. Bock **23**, 314; J. L. Burchnall **22**, 336; J. L. Burchnall and T. W. Chaundy **25**, 163; A. Erdélyi **21**, 24, 25, 310; **22**, 20, 132; E. Feldheim **24**, 32; **25**, 318; W. Gröbner **21**, 308; J. Horn **21**, 122; **23**, 35, 223, 315; W. T. Howell **23**, 34; C. G. Lambe **22**, 146; T. M. MacRobert **21**, 23, 121, 311; **23**, 34; C. S. Meijer **21**, 121; **24**, 311, 312, 398; **25**, 162, 184, 412; S. C. Mitra **21**, 311; B. G. Pevnyi **24**, 33; J. Shohat **21**, 308; F. Simonart **22**, 336; **25**, 327; F. C. Smith **23**, 34; N. Spampinato **22**, ●386; W. C. Taylor **21**, 123; L. Toscano **21**, 310; **22**, 22; **23**, 314; E. M. Wright **25**, 404; G. Witt **21**, 310, 312.*

*Kugelfunktionen und Verwandtes H. Bagchi **22**, 334; H. Buchholz **23**, 187; T. G. Cowling **25**, 160; R. Lagrange **25**, ●316; T. M. MacRobert **21**, 121; **24**, 108; C. S. Meijer **22**, 335; F. Tricomi **23**, 216; F. Vandrey **24**, 130.*

*Laguerresche, Hermite'sche und verwandte Polynome (s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen) W. N. Bailey **23**, 32; P. Bock **23**, 314; U. Broggi **21**, 124; **23**, 25; **25**, 159, 160; I. W. Busbridge **21**, 124; A. Erdélyi **21**, 123; **22**, 20, 133; **24**, 106; E. Feldheim **23**, 30, 31; **24**, 31, 32; **25**, 317, 318; J. Geronimus **22**, 325; V. Giulotto **21**, 124; W. Gröbner **21**, 309; G. H. Hardy **21**, 19; W. T. Howell **23**, 32; K. S. K. Iyengar **23**, 29; A. Kharadze **25**, 160; L. Koschmieder **23**, 313; B. Mohan **22**, 353; G. Palamà **22**, 139; **23**, 222; B. S. M. Rao **23**, 189; G. Sansone **23**, 121; B. S. Sastry **24**, 32; W. Schmeidler **24**, 397; F. Schoblik **21**, 311; J. Shohat **21**, 308; **23**, 23; W. C. Taylor **21**, 123; V. R. Thiruvankata Char **23**, 222; L. Toscano **21**, 311; **22**, 22; **23**, 30; **24**, 31, 155; **25**, 401; F. Tricomi **25**, 401, 402; R. S. Varma **24**, 32.*

*Tschebyscheffsche Polynome P. Erdős **24**, 307; J. A. Joseph **21**, 338; J. Shohat **23**, 23.*

Statistik s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik.

Stellarstatistik s. Astrophysik, Sternstatistik.

Stellarstruktur s. Astrophysik, Strahlung und Struktur der Sterne.

Stochastische Prozesse s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.

Subharmonische Funktionen s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.

*Summabilitätstheorie, Limitierung (s. a. Fourierreihen, Summabilitätstheorie; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Taubersche Sätze) R. P. Agnew **21**, 219; L. Amerio **22**, 153; C. Birindelli **22**, 17; H. C. Chow **21**, 119; R. G. Cooke **21**, 117; W. Darevsky **24**, 28; M. M. Day **21**, 118; A. Denjoy **24**, 151; G. E. Forsythe **25**, 155; H. L. Garabedian **21**, 400, **23**, 27; H. L. Garabedian, E. Hille and H. S. Wall **25**, 38; V. Garten **23**, 27, 312; H. J. Hamilton **21**, 221; G. Hayashi and S. Izumi **23**, 219; J. G. Herriot **25**, 39; J. D. Hill **21**, 118; J. M. Hyslop **21**, 119; **22**, 128; J. Karamata **21**, 21; **22**, 17; P. Kharchiladze **24**, 395; H. D. Kloosterman*

21, 220; 22, 327; K. Knopp 23, 28; 24, 319; B. Kuttner 21, 220; G. Lyra 23, 26, 220; D. Menchoff 23, 312; W. Meyer-König 21, 219; 23, 238, 311; 24, 29; N. Obrechhoff 21, 118; G. Ottaviani 21, 308; S. Ríos 25, 155; J. C. Vignaux 22, 219; B. Vulich 22, 233.
Reihentransformationen J. Babini 22, 18; H. G. Barone 22, 219; H. L. Garabedian and H. S. Wall 24, 106; V. Garten 24, 28; A. P. Guinand 25, 338; J. D. Hill 25, 313; J. D. Hill and H. J. Hamilton 25, 38; H. Hurwitz jr. 24, 154; D. C. Lewis jr. 22, 327; T. P. Nigam 25, 156; N. Obrechhoff 24, 26; I. Oguiewetzki 25, 314.

Symmetrische Funktionen s. Polynome und algebraische Gleichungen, symmetrische Funktionen.

Synthetische (projektive) Geometrie (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Grundlagen der Geometrie*; s. a. *Nicht-euklidische Geometrie*; s. a. *Trigonometrie*) F. Amodeo 21, 51; 24, 338; B. I. Baidaff 21, 150; H. Baron 22, 386; W. Blaschke 23, 263; E. Bompiani 23, 64; O. Bottema 24, 274; J. H. Butchart 21, 50; U. Cassina 23, 154; R. Deaux 21, 247; P. Etzel 23, 12; A. Frajese 23, 388; A. M. Frenkian 22, 159; G. Gallucci 21, 247; Gambier et Labrousse 23, 264; L. Heffter 23, 63; I. Johansson 21, 149; B. de Kerékjártó 24, 287; K. Kommerell 23, 64; 25, 353; L. Locher-Ernst 24, 60; R. J. Lyons 23, 361; L. Marzella 23, 65; R. Mehmke 24, 273; L. Pimiä 21, 66; F. Pretti 21, 52; H. Prüfer 22, 74; R. T. Robinson 22, 386; R. G. Sanger 22, 74; N. Spampinato 22, 386; J. H. Tummers 21, 247; S. Watanabe 24, 130; E. A. Weiss 21, 348; 22, 160; H. Wolfe 21, 50; M. Zacharias 24, 98.

Konfigurationen R. Apéry 23, 66; J. A. Barrau 24, 274; L. Berzolari 25, 356; O. Bottema 23, 263; 25, 357; B. Bydžovský 21, 247; A. B. Coble 24, 168, 169; H. S. M. Coxeter 24, 70; P. Delens 25, 73; J. Elie 23, 65; A. Emch 25, 421; B. Gambier 23, 66; G. Haenzel 24, 64; K. Maier 21, 349; D. Sintzov 25, 75; R. Weitzenböck 22, 386; W. van der Woude 24, 71; P. Ziegenbein 24, 66.

Linien- und Kugelgeometrie J. A. Barrau 22, 389; H. B. Bone 24, 166; O. Bottema 24, 70, 166; A. B. Cunningham 25, 75; F. Gonseth 23, 264; G. Haenzel 21, 247; 22, 388; H. Horninger 21, 57; F. Kárteszi 22, 160; J. Krames 23, 72; E. Lunell 24, 171; J. Maeda 22, 74; A. Miglio 23, 265; E. J. Purcell 24, 277; 25, 75; C. V. H. Rao 21, 350; D. Sintzov 24, 71; K. Strubecker 23, 72; S. C. van Veen 24, 166; E. A. Weiss 23, 265; R. Weitzenböck 21, 57; 23, 67; W. van der Woude 24, 70.

Projektive Abbildungen C. Bell 25, 421; O. Bottema 22, 385; G. Dantoni 25, 97; R. Deaux 22, 160, 385; 23, 64; 24, 167; 25, 74; R. Depau 21, 52; B. Gambier 21, 348; 24, 340; L. Godeaux 21, 253; 25, 212; B. de Kerékjártó 24, 63, 131; K. Kramer 21, 248; E. Kruppa 21, 248; T. Kurosaki 25, 6; E. L. de Oliveira jr. 25, 421; L. Proia 22, 312; M. Salzer 23, 361; T. Turri 21, 52, 249; 22, 195; 23, 197; 24, 272, 273, 340; Th. Vesean 23, 180; E. A. Weiss 21, 249; W. Werenskiöld 23, 64; C. Zito 22, 386.

Tafeln s. Numerische und graphische Methoden, Tafeln.

Taubersehe Sätze (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Summabilitätstheorie, Limitierung*) R. P. Agnew 24, 30, 260; L. Amerio 24, 412; 25, 184; V. G. Avakumović 23, 221, 394; 24, 209; G. Hayashi and S. Izumi 23, 219; J. Karamata 21, 221; H. D. Kloosterman 22, 327; W. Meyer-König 24, 29; Á. Pleijel 23, 124; H. Pollard 24, 209; T. Satō 24, 119; S. M. Sundaram 23, 48; N. Wiener and H. R. Pitt 23, 48.

Tensorkalkül s. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül.*

Textilgeometrie s. *Differentialgeometrie, topologische Fragen, Textilgeometrie.*

Thermodynamik (s. a. *Astrophysik, Strahlung und Struktur der Sterne*; s. a. *Quantentheorie, nicht-relativistisch, Wärmestrahlung*; s. a. *Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*) J. N. Bronsted 22, 275; W. F. Giauque 21, 172; W. Jardeitzky 21, 364; L. Kneissler-Maixdorf 22, 276; C. F. v. Weizsäcker 22, 276.

Zustandsgleichung M. F. Soonawala 22, 89.

Thermodynamische Systeme N. S. Akulov u. L. W. Kirensky 24, 138; L. Brillouin 25, 122; J. A. Chalmers 22, 89; V. Fischer 22, 276; A. D. Fokker 22, 89; M. Kohler 24, 372; H. London 21, 275; W. M. Maisel 25, 278; J. Meixner 22, 276; B. Pines 22, 276; A. Predvoditelev 25, 122; L. Roy 24, 372; L. G. Sillén 21, 364; H. Vergne et J. Villey 25, 377; J.-E. Verschaffelt 24, 372.

Wärmeleitung, Wärmeübergang, Diffusion (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) R. Becker 23, 420; Ph. Bock 21, 173; H. S. Carslaw and J. C. Jaeger 22, 89; 25, 332; F. Charron 25, 278; R. V. Churchill 21, 232; J. Fischer 21, 173, 364; 25, 279; G. Grünberg 25, 180, 279; G. Grünberg u. M. Sontz 25, 180; P. S. H. Henry 23, 421; A. Huber 21, 173; A. Kienast 23, 321; L. Koschmieder 24, 407; I. F. Malkin 24, 38; N. Malkin 21, 173; J. Meixner 25, 122; L. S. Ornstein and J. M. W. Milatz 22, 282; K. Sezawa and K. Kanai 23, 421; C. G. Suits and H. Poritsky 21, 365; C. J. Tranter 23, 41; P. W. Tscherpakow 25, 279; P. Vernotte 21, 173, 232; 22, 89; F. F. Wittmann 21, 364; G. Young 22, 276.

Thetafunktionen s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, Thetafunktionen.

Topologie (s. a. *Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen; s. a. Differentialgeometrie, topologische Fragen, Textilgeometrie; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., topologische Algebra; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*) P. S. Aleksandrov **24**, 84; J. W. Alexander **21**, 360; K. Borsuk **21**, 432; G. Chogoshvili **25**, 236; G. Choquet **23**, 382; S. Eilenberg **23**, 381; P. Heegaard **21**, 163, 358; N. Hudekoff **24**, 359; S. Kakutani **23**, 130; B. de Kerékjártó **21**, 429; K. Kodaira **25**, 237; A. Komatu u. R. Sakata **23**, 382; K. Koutský **22**, 411; T. Levi-Civita **25**, 234; A. Markouchevitch **24**, 20; M. Morse **24**, 287; M. H. A. Newman **21**, 67; G. Nöbeling **24**, 87; T. Radó and P. Reichelderfer **23**, 303; G. de Rham **21**, 429; H. Samelson **24**, 85; G. Sirvint **23**, 130; M. H. Stone **24**, 103; A. Tscherkassoff **23**, 382; A. W. Tucker **21**, 358; J. W. Tukey **25**, 91; A. D. Wallace **21**, 432; **24**, 362; A. Youdine **21**, 360.

Dimensionstheorie P. Alexandroff **23**, 176; **25**, 239; E. Best **25**, 148; K. Fan **25**, 94; K. Kodaira **21**, 432; K. Morita **25**, 95; N. Vedenisssoff **22**, 85.

Dualitäts- und Schnitzsätze, Homologietheorie M. Abe **23**, 177; P. Alexandroff **23**, 176; **25**, 234; M. Bockstein **24**, 360; G. Chogoshvili **25**, 235; S. Eilenberg **22**, 407; **25**, 234; W. W. Flexner **22**, 406; H. Hopf **24**, 86, 360; **25**, 93; K. Kodaira u. M. Abe **23**, 383; L. Lusternick **23**, 384; W. Mayer **21**, 163; L. Pontrjagin **24**, 361; K. Reidemeister **21**, 431; F. Riesz **22**, 84; R. Sakata **21**, 431; P. A. Smith **21**, 430; N. E. Steenrod **25**, 234; E. Stiefel **24**, 360; S. Wylie **22**, 406.

Flächentopologie, Überlagerungsflächen (s. a. *Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) W. Brödel **24**, 85; L. Brusotti **21**, 252; S. Cherubino **22**, 388; G. Chogoshvili **21**, 162; M. Dehn **21**, 429; P. Heegaard **21**, 163; B. de Kerékjártó **24**, 131; **25**, 370, 432; K. Merz **25**, 92; H. Pietsch **21**, 353.

Graphen, Farbenprobleme O. G. Harrold jr. **24**, 191; I. N. Kagno **23**, 383; H. Lebesgue **24**, 287; H. E. Robbins **21**, 357; W. T. Tutte and C. A. B. Smith **25**, 91; E. Vászonyi **22**, 74; P. Veress **23**, 175; N. Weinberg **21**, 357; C. E. Winn **25**, 91.

Knoten und Verwandtes J. H. C. Whitehead **21**, 162.

Komplexe und Polyeder (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*) W. Barrett **22**, 172; M. Bockstein **24**, 360; C. E. Clark **21**, 358; S. L. Greitzer **25**, 92; W. Gruner **22**, 172; G. Hirsch **24**, 361; A. Komatu **23**, 177; A. Komatu u. R. Sakata **22**, 172; A. Kurosch **22**, 405; H. Lebesgue **24**, 287; A. Markoff **22**, 405; E. Melchior **25**, 91; K. Merz **21**, 358; **24**, 68, 359; L. Pimiä **21**, 66; E. Pitcher **22**, 84; L. Pontrjagin **24**, 361; G. de Rham **22**, 408; H. Robbins **24**, 361; A. W. Tucker **22**, 405; F. Wecken **24**, 84; J. H. C. Whitehead **22**, 407, 408; **25**, 92; H. Whitney **23**, 383.

Mannigfaltigkeiten (s. a. *Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen*) M. Abe **22**, 173; **23**, 382; A. Alexandrov **24**, 358; L. E. J. Brouwer **22**, 172; St. S. Cairns **25**, 235; S. Eilenberg **22**, 407, 409; **24**, 191; S. Eilenberg et C. Kuratowski **21**, 429; L. Elsholz **22**, 411; J. Feldbau **21**, 163; R. H. Fox **22**, 409; H. Freudenthal **22**, 172; **23**, 383; D. W. Hall **22**, 409; D. W. Hall and G. T. Whyburn **24**, 86; O. G. Harrold jr. **22**, 410; **24**, 191; G. Hirsch **23**, 178; H. Hopf **21**, 68; **25**, 93; H. Hopf u. H. Samelson **25**, 237; B. de Kerékjártó **23**, 177; **24**, 63, 287, 361; K. Kodaira **22**, 172; V. Martin **25**, 94; V. Martin and J. H. Roberts **25**, 236; A. Parhomenko **21**, 430; F. Pitcher **22**, 84; L. Pontrjagin **25**, 93; W. T. Puckett jr. **21**, 431; **22**, 410; T. Radó and J. W. T. Youngs **22**, 410; E. Rothe **22**, 412; G. Scorza-Dracconi **25**, 92; P. A. Smith **21**, 430; **24**, 190; D. B. Sumner **23**, 384; T. Y. Thomas **22**, 84; A. D. Wallace **21**, 431; **24**, 285; J. H. C. Whitehead **25**, 93; G. T. Whyburn **22**, 85, 410; **24**, 86.

Stetige Abbildungen —.

Topologie der Kontinua, Kurven (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) W. L. Ayres **24**, 286; E. E. Betz **24**, 190; M. Charpentier **23**, 175; G. Choquet **25**, 94; K. Fan **25**, 371; E. George **21**, 358; D. W. Hall **24**, 286; D. W. Hall and W. T. Puckett jr. **25**, 240; D. W. Hall and G. T. Whyburn **24**, 86; O. G. Harrold jr. **21**, 359; **23**, 381; **24**, 361; F. John **24**, 203; F. B. Jones **21**, 161, 360; **24**, 192; **25**, 240; W. Kaplan **24**, 190; **25**, 93; J. L. Kelley **22**, 84; Ch. Papakyriakopoulos **21**, 428; J. H. Roberts **21**, 161; G. Scorza-Dracconi **23**, 178; C. Tompkins **21**, 161; I. Veréenko **23**, 381; A. D. Wallace **24**, 285; Z. Waraszkiewicz **21**, 162; H. Whitney **25**, 236; G. T. Whyburn **24**, 86, 362; J. W. T. Youngs **24**, 286, 361.

Topologische und metrische Räume (s. a. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) A. D. Alexandroff **23**, 397; P. S. Alexandroff **22**, 412; **24**, 88; G. Alexits **23**, 384; K. Apfelbacher **23**, 175; T. R. Bachiller **25**, 94; N. Bourbaki **25**, 239; G. Chogoshvili **25**, 96, 235; L. W. Cohen **24**, 192; J. Dieudonné **21**, 393; **24**, 363; N. Dunford **24**, 191; Ch. Ehresmann **21**, 430; S. Eilenberg **21**, 162; **24**, 192; K. Fan **25**, 96, 371; S. Fomin **23**, 384; M. Fréchet **24**, 40; H. Friedge **22**, 411; I. Gelfand **21**, 294; A. Gilbert et H. Ribeiro **25**, 238; O. Haupt **21**, 428; O. Haupt, G. Nöbeling u. Ch. Pauc **23**, 176; H. Hopf **23**, 383; T. Inagaki **23**, 17; **24**, 303; F. B. Jones **21**, 360; **25**, 240; S. Kakutani **22**, 53; M. Katětov **22**, 412; L. Keldych **23**, 17; M. Kline **21**, 163; A. Kolmogoroff **25**, 94; M. Kondô **23**, 17; K. Koutský **21**, 112; C. Kuratowski et E. Otto **22**, 122; R. G. Lubben **25**, 95; K. Menger and A. Milgram **21**, 360; A. Milgram **22**, 121; A. Monteiro **23**, 304;

24, 362; A. Monteiro et H. Ribeiro 23, 384; K. Morita 25, 95; J. Novák 21, 110; 22, 173; G. Otchan 21, 393; L. Pontrjagin 25, 237; B. Pospíšil 22, 173; 24, 151; G. B. Price 25, 96; W. T. Reid 23, 19; H. B. Ribeiro 23, 384; 24, 363; 25, 239, 240; G. E. Schweigert 25, 94; J. Sebastião e Silva 25, 238; W. Sierpiński 24, 303; G. Sirvint 22, 411; V. Šmulian 22, 233; 23, 326; N. E. Steenrod 25, 234; S. Stoilow 23, 381; M. R. Šura-Bura 23, 382; 25, 95; E. Szpilrajn 25, 239; T. Y. Thomas 22, 400; C. W. Vickery 21, 302; A. D. Wallace 25, 238; N. Weinberg 25, 239; H. Whitney 23, 176; G. T. Whyburn 21, 359; R. L. Wilder 22, 413; M. Wojdyslawski 21, 360; S. Yamauti 22, 411.

Topologische Methoden der Analysis s. *Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*.

Transfiniten Durchmesser s. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, Harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.

Transzendentenprobleme und Approximationen (s. a. *Diophantische Approximationen*) V. G. Cavallaro 21, 305; A. Gelfond 24, 251; J. F. Koksma 21, 208; W. Leighton 23, 208; O. Perron 22, 123; J. Popken 23, 208; R. M. Robinson 24, 252; Th. Schneider 24, 155; T. Vijayaraghavan 23, 208.

Trigonometrie (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*) W. Blaschke e H. Terheggen 22, 381; W. Fenchel 24, 337; R. Goormaghtigh 21, 213; G. Hessenberg 23, 157; J. Lense 24, 272; C. de Losada y Puga 23, 70; H. Terheggen 23, 158; O. M. Thalberg 24, 65.

Trigonometrische Polynome s. *Fourierreihen, trigonometrische Polynome*.

Trigonometrische Reihen s. *Fourierreihen*.

Turbulenz s. *Hydrodynamik, Turbulenz; s. Kristallbau und fester Körper, Ordnungszustand... Turbulenz*.

Überlagerungsflächen s. *Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen*.

Unendlich viele Veränderliche s. *Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Veränderliche*.

Ungleichungen für Integrale s. *Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Ungleichungen. Ungleichungen, lineare* s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen*.

Unterhaltungsmathematik A. Aigner 22, 297; W. W. R. Ball 22, 1; H. Dörrie 23, 193; W. Lietzmann 25, 97; H. Schubert u. F. Fitting 22, 297; R. Sprague 22, 200; B. M. Stewart 25, 6.

Valenz s. *Quantentheorie, nichtrelativistisch, Atome und Moleküle*.

Variationsrechnung (s. a. *Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*) L. Amerio 24, 327; E. Baiada 23, 137; L. Berwald 22, 55; H. Boerner 23, 332; H. Busemann 21, 329; H. Busemann and W. Mayer 24, 417; K. N. Chevtchenko 23, 274; G. Cimmino 21, 141; S. Cinquini 21, 327; 23, 331, 397; 24, 44; M. Cinquini-Cibrario 24, 124; N. Cole 25, 59; R. Courant 22, 362; W. Damköhler 24, 325; J. Douglas 21, 327; 22, 234; 23, 137; 25, 181; S. Faedo 25, 331, 395; E. Feldheim 22, 62; H. Gericke 23, 73; P. Gillis 23, 138; L. Giuliano 24, 327; 25, 334; H. H. Goldstine 23, 138; L. M. Graves 21, 414; E. Gugino 21, 139; M. R. Hestenes 21, 140; 25, 181; M. R. Hestenes and E. J. McShane 23, 333; M. R. Hestenes and W. T. Reid 21, 140; E. Hölder 21, 414; 23, 136; E. Hopf 22, 167; L. Kantorovitch 24, 325; H. Kneser 24, 45; G. Mammana 23, 136; J. D. Mancill 23, 331; 24, 326; B. Manià 21, 140; 23, 137; L. H. McFarlan 21, 34; E. J. McShane 21, 33; 22, 234; 23, 398; 24, 44, 124, 325; 25, 334; K. Menger 22, 55; M. Morse and C. Tompkins 21, 34; 24, 328; P.-V. Pâquet 25, 335; T. Radó 24, 327; J. Radon 21, 291; I. M. Rapoport 21, 34; W. T. Reid 22, 56, 235; A. Rosenblatt 21, 327; N. Sakellariou 22, 55; M. Shiffman 21, 35; W. Sibagaki 23, 136; M. F. Smiley 23, 331; A. Sólyi 25, 335; W. Süß 21, 327; L. Tonelli 21, 140, 141; 22, 54; 24, 43; T. Viola 22, 234.

Spezielle Variationsprobleme R. Courant 23, 399; 25, 336; L. Kantorovitch 24, 406, 407; A. Kappos 24, 327; M. Pinl 25, 276; J. Radon 23, 164; I. F. Ritter 25, 336; M. Shiffman 23, 137, 398; F. Tricomi 23, 136; T. Viola 21, 130; F. A. Willers 23, 277.

Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis R. H. Bardell 25, 60; G. Chogoshvili 22, 405; 25, 236; R. Courant 24, 417; L. Elsholz 22, 321, 405; 24, 21; W. Mayer 24, 190; M. Morse 21, 34; 22, 404; 24, 287; M. Morse and C. Tompkins 24, 417; 25, 409; H. Seifert u. W. Threlfall 21, 141; W. Threlfall 25, 60; C. Tompkins 21, 328; K. Yosida 23, 145.

Vektorrechnung (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) E. T. Bell 24, 2; A. Bloch 24, 355; G. Bouligand et G. Rabaté 25, 77; J. Chazy 24, 355; H. Dörrie 25, 217; R. L. Gomes 23, 379; D. V. Ionescu 24, 132; G. Julia 25, 78; A. Klose 24, 83; W. van de Laar 21, 246; E. Lohr 22, 158; A. Lotze 23, 169; M. Manarini 24, 282; M. Masuyama 23, 379; 24, 186; A. de Mira Fernandes 25, 217; R. Rádulet 23, 170; A. E. Sagastume Berra u.

A. Durañona y Vedia 22, 72; R. Serini 25, 217; T. Sibata 22, 171; M. Urabe 23, 377; R. Weitzenböck 22, 6.

Quaternionen (s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme*) R. Fueter 21, 336; H. Nisigaki 24, 335; K. Strubecker 21, 249; H. Terheggen 23, 166.

Verbände (s. a. *Gruppentheorie; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie*) G. Birkhoff 24, 99; G. Birkhoff and M. Ward 21, 213; O. Borůvka 21, 387; C. Carathéodory 21, 114; R. Church 23, 291; R. P. Dilworth 21, 107; 22, 104, 302; 23, 102; 25, 12, 102; P. Dubreil et M.-L. Dubreil-Jacotin 21, 14; E. Foradori 22, 7, 302; H. Griffin 24, 150; I. Halperin 22, 69; H. Hermes u. G. Köthe 22, ●196; S. Kakutani 23, 130; Y. Kawada 24, 244; F. Klein 22, 7, 302; 24, 7; 25, 244; J. Kuntzmann 21, 14, 107; E. Livenson 23, 102; H. M. MacNeille 21, 109; F. Maeda 21, 109, 245; 23, 5, 328; 24, 415; Gr. C. Moisil 25, 4, 294, 386; A. Mostowski u. A. Tarski 21, 109; M. Nakamura 25, 12; O. Ore 21, 13, 211; 23, 198; B. Pospíšil 24, 256; G. M. Shapiro 22, 104; M. F. Smiley 25, 148; M. Ward 21, 201; 22, 7, 123; 23, 291; M. Ward and R. P. Dilworth 21, 108, 212; F. Wecken 21, 224; P. M. Whitman 24, 245; H. Wielandt 21, 210; L. R. Wilcox 21, 108; 25, 103; L. R. Wilcox and M. F. Smiley 21, 108.

Vermessungskunde s. *Geodäsie*.

Versicherungsmathematik s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsmathematik*.

Verteilungsfunktionen (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*) E. Baticle 25, 197; A. Baumberger 21, 145; 22, 371; G. W. Brown 23, 341; G. B. Dantzig 22, 61; G. Dedeant, J. Moyal et Ph. Wehrli 23, 250; C. E. Dieulefait 22, 245; W. Doeblin 23, 57; 24, 266; D. Dugué 22, 231; 25, 197; P. Erdős 22, 10, 354; E. Feldheim 23, 241; W. Feller 23, 337; M. Fukamiya 22, 63; M.-P. Geppert 23, 147, 241; V. Glivenko 22, ●243; B. Gnedenko 22, 60, 245; 24, 51; A. Gonzalez Dominguez 22, 63; P. von Gunten 22, 371; P. Hartman 25, 196; P. Hartman and A. Wintner 24, 156; E. K. Haviland 24, 118; 25, 186; P. L. Hsu 22, 245; E. V. Huntington 22, 244; B. H. de Jongh 25, 197; M. Kac 22, 61; M. Kac and E. R. van Kampen 21, 425; T. Kawata 21, 307; 24, 158; R. Kershner 25, 151; A. Khintchin 22, 355; A. N. Kolmogoroff 25, 196; J. Laderman 24, 53; H. D. Larsen 22, 244; P. Lévy 22, 52; 23, 57, 58; 24, 264; M. Loève 23, 243; A. N. Lowan and J. Laderman 24, 56; J. Lukomski 22, 61; J. Marcinkiewicz 24, 264; R. v. Mises 21, 147, 425; A. M. Mood 24, 53; O. Onicescu et Gh. Mihoc 23, 243; J. M. Orts 25, 196; P. Ottestad 21, 147; D. Raikov 21, 306; 22, 355; T. Sakai 23, 189; T. Salvemini 22, 60; W. Schäfer 22, 372; H. v. Schelling 25, 416; L. Schwartz 25, 196; G. Tintner 22, 60; O. Volberg 22, 244; A. Wald 21, 424; A. Wald and J. Wolfowitz 21, 424; N. Wiener and A. Wintner 22, 355.

Entwicklungen von Verteilungsfunktionen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Interpolationen*) W.-G. Ackermann 21, 343; H. Cramér 25, 195; W. Höfding 24, 56; T. Kawata 24, 261; P. Lévy 22, ●242; E. Slutsky 22, ●243.

Momentenproblem (s. a. *Kettenbrüche*) N. Achyesser and M. Krein 23, 220; S. Bergman and W. T. Martin 24, 27; R. P. Boas jr. 21, 307; 25, 254; F. Böhm 25, 416; K. Friedrichs and G. Horvay 22, 143; L. B. Hedge 25, 187; L. Hua 21, 17; M. G. Kendall 24, 324; M. Lifschetz 22, 218; K. I. Schwetzwow 23, 218; H. S. Wall 24, 216, 217.

Vierpol s. *Elektrodynamik, Ströme*.

Wahrscheinlichkeitsrechnung (s. a. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Nationalökonomie; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. a. Verteilungsfunktionen*) R. P. Agnew and M. Kac 25, 199; N. Arley u. K. R. Buch 23, ●337; L. Bachelier 21, ●40; 25, 197; E. Baticle 25, 197; A. Baumberger 21, 145; L. Beretta 25, 347; B. Bjerke 21, 39; E. Borel 21, 40; K.-L. Chung 23, 338; H. Cramér 21, 145; B. De Finetti 21, ●421; 22, ●243; R. Deltail 24, 49; J. B. D. Derksen 24, 57; C. E. Dieulefait 21, 40; W. Doeblin 21, 146; 22, 246; 23, 57, 339; 24, 266; J. L. Doob 23, 241; K. Dörge u. H. Klein 22, ●241; D. Dugué 21, 146; 25, 197; P. Erdős and M. Kac 24, 102; E. Feldheim 23, 241, 338; R. Fortet 24, 426; E. Franckx 23, 147; M. Fréchet 21, 421; 22, 59, ●241; 24, 262; H. Geiringer 21, 424; M.-P. Geppert 23, 147; B. Gnedenko 24, 51; J. A. Greenwood and T. N. E. Greville 21, 338; T. N. E. Greville 25, 195; E. Halphen 21, 41; B. Hostinský 21, 134; H. Jeffreys 23, ●145; M. Kac, E. R. van Kampen and A. Wintner 22, 59; I. Kaplansky 21, 39; A. Kolmogoroff 21, 422; A. Konus 24, 60; A. Lehmann 21, 338; P. Lévy 21, 39; 23, 57, 58; 24, 264; J. E. Littlewood and A. C. Offord 21, 37; J. Marcinkiewicz 22, 62; 24, 264; R. v. Mises 21, 145; 21, ●337; E. Nagel 21, ●337; N. Obrechhoff 22, ●126, ●243; J. M. Orts 25, 196; G. Ottaviani 24, 264; E. Persico 25, 415; G. Pietra 22, ●126, ●243; J. M. Orts 25, 196; G. Ottaviani 24, 264; E. Persico 25, 415; G. Pietra 22, 368; T. Salvemini 22, 60; J. Segond 22, ●58; B. Seitz 23, 111; P. Servien 21, 337; W. F. Sheppard 21, ●337; F. Sibirani 21, 305; L. Silberstein 23, 121; E. Slutsky 23, 338; C. D. Smith 22, 62; G. Zappa 22, 58.

Fehlerrechnung, Ausgleichung (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) W. Andersson 23, 249; W. K. Bachmann 24, 55; H. Boltz 22, ●257; E. N. Bouchman 23, 243; U. Cisotti 25, 218; R. Consael 24, 431; W. E. Deming and F. F. Stephan 24, 55; E. L. Dodd 23,

- 250; A. S. Eddington 24, 266; M. Faesi 24, 160; K. Friedrich 25, 415; P. v. Gunten 22, 371; M. van Haften 24, 59; Z. Horák 21, 242; H. Hotelling 24, 431; H. R. Hulne and L. S. T. Symms 22, 64; E. Johnson jr. 24, 55; A. J. Kavanagh 24, 431; B. F. Kimball 24, 161; A. Kolmogoroff 24, 159; P. A. Kosulajeff 24, 426; J. Lense 24, 431; P. Lorenz 23, 250; A. N. Lowan and J. Laderman 24, 56; K. G. Malmquist 24, 429; N. E. Nörlund 23, 345; N. Norris 24, 54; K. Ono 25, 202; Pinkwart 22, 376; H. Richter 25, 202; P. Riebesell 23, 146; E. Rodgers 23, 146; W. Ruchti 21, 43, 44; H. v. Schelling 23, 245; T. E. W. Schuhmann 21, 45; R. R. Singleton 23, 344; E. Steuermann 22, 377; A. Tarkhov 21, 44; G. Thesen 24, 128; M. J. van Uven 21, 242; P. Verotte 23, 346, 347; 24, 432; A. Wald 23, 344; E. Weise u. G. Patzer 21, 44; E. B. Wilson 24, 266; H. Wolf 25, 349; D. Wolkowitsch 24, 266; J. Zapff 23, 255; S. Zoukhovitzky 23, 150.
- Grenzwertsätze** W.-G. Ackermann 21, 343; S. Bernstein 22, 61; 24, 263; A. C. Berry 25, 346; H. Cramér 22, 241; 25, 195; G. B. Dantzig 22, 61; V. Doubrowsky 24, 265; E. Feldheim 24, 264; H. Geiringer 24, 51; G. Ginsbourg 24, 159, 426; N. Gliwenko 22, 243; B. Gnedenko 22, 60, 245; 24, 263; A. Groshev 24, 425; P. R. Halmos 23, 338; P. Hartman 25, 196; P. Hartman and A. Wintner 24, 158; E. K. Haviland 22, 214; B. H. de Jongh 25, 197; E. R. van Kampen and A. Wintner 22, 244; T. Kawata 23, 146; T. Kitagawa 24, 160; A. N. Kolmogoroff 25, 196; W. Kozakiewicz 24, 264; P. Lévy 25, 198; M. Loève 23, 243; 25, 198, 347; W. G. Madow 23, 243; R. v. Mises 22, 242; 24, 50; O. Onicescu et G. Mihoc 22, 369, 370; P. Riebesell 23, 146; V. I. Romanovski 23, 242; G. Schulz 25, 195; L. Schwartz 25, 196; N. Smirnov 22, 245; 24, 264; W. Sternberg 24, 263.
- Grundlagenfragen** Z. W. Birnbaum and H. S. Zuckerman 24, 156; É. Borel 24, 425; K. Brodovitskij 23, 338; F. P. Cantelli 21, 421; 22, 241; 23, 56; A. Church 22, 369; J. L. Doob 25, 345; H. P. Evans and S. C. Kleene 21, 145; W. Feller 22, 241; 23, 337; M. Fréchet 21, 337; 22, 241; 24, 49; H. Geiringer 24, 50; L. Geymonat 24, 424; R. L. Goodstein 22, 369; B. O. Koopman 24, 50, 241; E. H. Languier 22, 243; J. C. C. McKinsey 22, 243; R. v. Mises 22, 241; 25, 345; R. v. Mises and J. L. Doob 25, 345; E. Mohr 25, 346; G. C. Moisil 21, 290; O. Onicescu 22, 369; G. Ottaviani 21, 421; O. Pankraz 22, 369; H. Reichenbach 21, 385; 24, 50; 25, 194; G. Schauffler 24, 425; I. F. Steffensen 22, 241; F. Stumpff 25, 194; J. Ville 21, 145, 146; A. Wald 22, 241; K. Wellnitz 24, 50.
- Korrelationstheorie** A. Bojarski 24, 430; F. Burkhardt 24, 429; H. Cramér 23, 58; G. Darmois 25, 199; P. Delaporte 21, 340; 23, 344; E. Dodd 22, 243; P. S. Dwyer 24, 430; H. Geiringer 21, 424; M. P. Geppert 23, 241; C. Gini 22, 374; W. Höfding 24, 56; 25, 201; B. Hostinský 23, 343; H. Hotelling 23, 342; Ch. Jordan 22, 243; M. G. Kendall and B. B. Smith 23, 242; L. F. Knudsen 24, 430; R. O. Kuzmin 21, 41; M. Masuyama 23, 60, 379; 24, 186; A. Mitropolsky 24, 161; H. Niklas and M. Miller 25, 199; A. M. Obuchoff 25, 416; E. J. G. Pitman 21, 339; H. L. Rietz 23, 246; T. Salvemini 22, 373; H. v. Schelling 25, 204; D. M. Starkey 24, 57; J. F. Steffensen 25, 201; K. Stumpff 24, 336; A. A. Tschuprow 22, 243; W. A. Wallis 23, 242; M. A. Woodbury 23, 343; E. B. Wilson and J. Worcester 21, 147.
- Markoffsche Ketten** M. Beboutoff 24, 426; S. Bernstein 24, 52; B. Bjerke 23, 338; V. Doblin 24, 426; W. Doeblin 21, 422; 22, 370; 24, 265; W. Feller 25, 347; R. Fortet 21, 338; 25, 197; E. Francx 22, 246; B. Hostinský 21, 422; 22, 242; 24, 51; Ch. Jordan 23, 57; S. Kakutani 22, 246; T. Kitagawa 24, 160; T. Kitagawa and S. Hurey 24, 160; A. Kolmogoroff 21, 422; M. Loève 25, 198; O. Onicescu 22, 242; O. Onicescu et G. Mihoc 21, 41; 22, 246, 370; 23, 243; 25, 415; V. Romanovsky 22, 242; V. Savkevitch 24, 52; K. Yosida 21, 422; K. Yosida and S. Kakutani 22, 58; 24, 324.
- Spezielle Probleme (z. B. Biologische Anwendungen)** H. Bolza 23, 350; É. Borel 25, 203; Ch. W. Cotterman and L. H. Snyder 22, 64; W. Feller 21, 340; 22, 374; 23, 252; K. Fischer 21, 341; R. A. Fisher 22, 252; C. Gini 22, 375; R. D. Gordon 23, 147; E.-J. Gumbel 23, 150; H. Hadwiger 22, 50; 24, 262; J. B. S. Haldane 22, 252, 253; J. B. S. Haldane and P. Mozhinsky 22, 252; H. Jeffreys 21, 424; T. Kitagawa and S. Hurey 24, 160; V. A. Kostitzin 21, 340; A. J. Lotka 21, 340, 341; W. Ludwig u. Ch. Boost 25, 204; G. Malécot 24, 266; M. D. McCarthy 24, 55; O. Mittmann 21, 43; 23, 348; 24, 58, 266; F. Mosteller 25, 195; H. Münzner 22, 66; O. Onicescu 22, 244; G. Ottaviani 22, 244; G. Pólya 22, 241; E. C. Rhodes 23, 60; A. Ruark 23, 252; H. v. Schelling 24, 59, 160; E. Scholz 25, 203, 204; W. L. Stevens 23, 56; N. Théodoresco 25, 346; Ş. Ţiţeica 23, 56; F. Tricomi 22, 114; O. Volberg 22, 244; V. Volterra 21, 340; B. L. van der Waerden 23, 349; A. S. Wiener and I. L. Leff 23, 252.
- Statistik (s. a. Nationalökonomie)** C. R. Adams and A. P. Morse 21, 303; A. C. Aitken 22, 248; 23, 148; H. V. Allen 21, 42; D. Alter 23, 149; N. Arley 24, 428; G. A. Baker 23, 246; 24, 161; 25, 199; M. S. Bartlett 22, 249; 23, 59, 342; W. D. Bates 21, 423; A. Baumberger 22, 371; J. Berkson 23, 246; S. Bernstein 22, 243; 24, 427; D. J. Bishop 23, 247; D. J. Bishop and U. S. Nair 21, 147; M. C. Bishop 24, 54; F. Böhm 25, 416; K. Brodovitskij 23, 341; G. W. Brown 22, 249; 23, 341; C. A. Bula 22, 63; F. Burkhardt 24, 429; F. Burkhardt u. H. v. Stackelberg 21, 146; B. H. Camp 23, 247; E. G. Chambers 25, 199; T. S. Chang

21, 183; W. G. Cochran 23, 149, 341; C. C. Craig 23, 245; 25, 200; G. B. Dantzig 23, 248; G. Darmon 25, 199; F. N. David 22, 249; P. Delaporte 23, 344; N. Derevitsky 23, 342; W. J. Dixon 23, 249; E. L. Dodd 23, 340; 25, 348; P. L. Dressel 24, 428; P. S. Dwyer 23, 339; C. Eisenhart 22, 249; P. Erdős and A. Wintner 22, 9; R. A. Fisher 22, 63, 372; R. C. Geary 23, 60; H. Geiringer 21, 424; C. Gini 25, 348; M. A. Girshick 23, 245; C. H. Goulden 22, 248; E. R. Greenwood jr. 25, 199; E.-J. Gumbel 21, 423; 22, 372; 25, 349; L. R. Hafstad 23, 246; J. B. S. Haldane 23, 339; H. O. Hartley 22, 371; 23, 149; Ph. Hartman, E. R. van Kampen and A. Wintner 21, 42; H. Hotelling 23, 342; C. T. Hsu 24, 54; C. T. Hsu and D. N. Lawley 23, 339; P. L. Hsu 21, 42; 23, 342; H. R. Hulme 24, 429; H. Jeffreys 21, 424; N. L. Johnson 23, 342; N. L. Johnson and B. L. Welch 22, 63; 23, 148; M. Kac 22, 61; M. Kac and E. R. van Kampen 21, 425; T. L. Kelley 21, 423; M. G. Kendall and B. B. Smith 23, 148; 24, 429; J. F. Kenney 21, 146; 25, 199; S. Koller 22, 248; 23, 347, 348; 25, 417; R. S. Koshal 22, 373; V. Krylov 23, 341; S. Kullback and A. Frankel 23, 245; J. Laderman 24, 53; B. A. Lengyel 24, 54; V. Levinsky 23, 340; J. Lukomski 22, 61; H. Luxenburger 23, 349; W. MacStewart 25, 200; W. G. Madow 24, 429; K. G. Malmquist 24, 429; J. W. Mauehly 23, 247, 342; M. D. McCarthy 24, 55; R. v. Mises 21, 147; 25, 345; A. M. Mood 23, 149; G. M. Morant and B. L. Welch 24, 424; W. A. Morgan 22, 250; J. L. Mosak 21, 146; J. v. Neumann, R. H. Kent, H. R. Bellinson and B. I. Hart 25, 100; D. Newman 22, 250; J. Neyman 21, 42; 22, 243; 24, 428; E. G. Olds 24, 53; P. S. Olmstead 23, 339; L. S. Ornstein and J. M. W. Milatz 24, 429; P. Ottestad 21, 147; C. Părvulescu 22, 257; E. S. Pearson 21, 423; 22, 373; C. C. Peters and W. R. van Voorhis 24, 429; J. A. Pierce 23, 340; E. J. G. Pitman 22, 250; E. Pizzetti 24, 160; H. C. Plummer 23, 146; P. R. Rider 22, 248; 23, 340; P. Riebesell 22, 371; 23, 146; T. Salvemini 22, 63; F. E. Satterthwaite 25, 7; W. Schäfer 22, 372; H. v. Schelling 21, 423; 23, 241, 244; 24, 160, 427; 25, 416, 417, 418; A. Schroeder 25, 205; L. E. Simon 25, 199; N. Smirnov 23, 249; W. L. Stevens 23, 241; J. St. Stock and L. R. Frankel 22, 250; G. Tintner 21, 423; 22, 60; 24, 429; 25, 202; A. E. Treloar 25, 199; L. Truksa 23, 147; J. W. Tukey 21, 42; B. L. van der Waerden 23, 244; A. Wald 24, 54, 429; A. Wald and R. J. Brookner 25, 348; A. Wald and J. Wolfowitz 23, 248; 24, 427; B. L. Welch 21, 424; 22, 63; S. S. Wilks 24, 427; S. S. Wilks and J. F. Daly 23, 59; J. D. Williams 25, 200; E. B. Wilson and J. Worcester 21, 147; A. Wintner 25, 107; D. Wolfe 25, 199; F. Yates 22, 373; 23, 150.

Stochastische Prozesse W. Ambrose 22, 370; H. Cramér 25, 195; W. Doeblin 21, 146; J. L. Doob 23, 244; J. L. Doob and W. Ambrose 25, 198; G. Ginsbourg 24, 159, 426; R. D. Gordon 24, 425; R. R. Halmos 22, 247; B. Hostinský 23, 343; S. Kakutani 23, 145; S. Kanellos 24, 52; A. Khintchine 24, 265; N. Kryloff et N. Bogoliuboff 22, 247; P. Lévy 22, 59, 370; 24, 264; 25, 198; A. M. Mood 24, 53; J. Neyman 23, 339; H. Steinhaus 22, 243; H. Wold 21, 41; K. Yosida 23, 145.

Versicherungsmathematik W.-G. Ackermann 21, 343; P. P. Adam 25, 208; A. Berger 21, 342, 343; F. Borch 22, 257; W. Börlin 22, 65, 255; F. Burckhardt 25, 206; F. P. Cantelli 22, 375; 24, 267; M. Castellani 22, 255; H. Christen et A. Linder 23, 256; R. Cultrera 23, 351; R. D'Addario 23, 351; B. De Finetti 21, 343; 23, 257; A. Del Chiaro 23, 254; 25, 349; F. Deprez 21, 343, 345; J. B. D. Derksen 25, 349; C. R. Doering and A. L. Forbes 24, 163; C. van Ebbenhorst-Tengbergen 25, 349; K. Fischer 22, 65; E. Franckx 21, 342; 22, 254; H. Freeman 21, 342; 24, 432; M. van Haaften 24, 432, 25, 207; H. Hadwiger 24, 267; K.-G. Hagstroem 21, 343; 22, 254; 23, 256; 24, 59; 25, 208, 349; H. Härlén 25, 418; W. J. C. de Heer 25, 207; H. Herrmann 21, 342; E. G. Hoffmann 22, 256; H. Hornich 25, 350; F. Insolera 22, 67; H. Jecklin 23, 256; 25, 207; H. Jecklin u. W. Maurer 24, 164; Ch. Jéquier 23, 62; 24, 163; P. Johansen u. P. Ørding 25, 207; J. F. Kalkanis 25, 208; K. Klingner 22, 256; P. Kobbernagel 24, 432; L. Krichl 22, 64; K. Loer u. P. Lorenz 22, 66; L. Lordi 21, 342; 22, 256; E. Lukacs 22, 254; H. -P. Luzius 22, 255; F. Malmquist 24, 432; P. Mazzoni 22, 65; 23, 351; P. Medolaghi 23, 351; J. Meier 23, 255; W. Meissner 22, 64; I. Messina 21, 343; K. Munkelt 23, 350; H. Münzner u. H. Schwarz 23, 62; V. Myslivec 21, 43; H. Nöbel 25, 418; G. Ottaviani 22, 65; 23, 351; F. Paglino 23, 351; H. Parthier 24, 163, 164; C. Polidori 21, 148; H. Richter 22, 254; 24, 163; P. Riebesell 24, 164; K. de Ringh 24, 432; W. Rucht 21, 43; F. H. Rusting 22, 255; O. di Salvatore 22, 66; W. Schnurr 22, 256; R. Schönwiese 21, 148; 23, 256; E. T. Steller 21, 148; 22, 375; E. Stern 25, 207; A. Tauber 23, 254; I. Teker 23, 61; W. G. J. Ten Pas 25, 349; J. Thurmann-Moe 22, 254; St. Vajda 21, 147, 148; E. Wendt 22, 66; H. Wyss 23, 255; J. Zanff 23, 255.

Waringsches Problem s. Zahlentheorie, Waringsches Problem.

Wärmeleitung s. Thermodynamik, Wärmeleitung.

Wärmestrahlung s. Quantentheorie, nichtrelativistisch, Wärmestrahlung.

Wellenausbreitung s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen; s. Elastizität, Akustik; s. Elektrodynamik, Wellen; s. Hydrodynamik, Wellen; s. Optik, Wellen.

Wellenmechanik s. Quantentheorie, relativistisch.

Wellenoptik s. Optik, Wellen usw.

- Zahlentheorie** (*s. a. Differenzenrechnung; s. a. Kettenbrüche; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Transzendenzprobleme und Approximationen*) F. Bachmann **21**, 205; A. S. Bang **22**, 8; Ch. Bioche **24**, 248; A. Brauer **22**, 111; S. Carlomusto **23**, 296; C. Chabauty **25**, 110; J. G. van der Corput **21**, 103; **22**, 8; L. E. Dickson **24**, ●248; E. Ducci **21**, 102; **24**, 14; E. Feldheim **23**, 8; H. Gupta **21**, 205, 390; **25**, ●105; G. H. Hardy **25**, ●105; G. Lambert **25**, 21; W. Lietzmann **25**, ●97; U. V. Linnik **22**, 7; O. Marcus **24**, 292; A. Moessner **23**, 204; S. S. Pillai **22**, 111; **23**, 206; **25**, 308; H. Rademacher u. H. S. Zuckerman **22**, 8; A. Scholz **22**, ●111; Th. Skolem **21**, 385; R. Sprague **22**, 200, 306; V. Thébault **22**, 111; N. Tihanyi **25**, 393; J. L. Trainin **22**, 306; A. M. Turing **21**, 97; J. V. Uspensky and M. A. Heaslet **22**, ●306; **24**, ●247; H. S. Vandiver **21**, 102, 390; M. Ward **21**, 102; S. Wylie **21**, 8.
- Additive Zahlentheorie** A. Aigner **25**, 252; V. G. Avakumović **24**, 102; A. S. Bang **21**, 9; H. Braun **25**, 16; A. A. Buchstab **22**, 113; **24**, 292; L. E. Bush **25**, 106; L. Chatrovsky **24**, 248; K.-L. Chung **24**, 249; J. G. van der Corput **21**, 9; H. Davenport **22**, 8; P. Erdős **23**, 9; P. Erdős and M. Kac **21**, 207; P. Erdős and J. Lehner **25**, 107; H. Gupta **23**, ●109; M. Haberketzle **25**, 252; G. Kantz **24**, 292; A. Khintchine **22**, 203; **23**, 108; H. Maass **25**, 16; C. Mardjanichvili **24**, 293; **25**, 27; H.-H. Ostmann **23**, 295; S. S. Pillai **23**, 9; J.-G. van der Corput **25**, 307; N. Pipping **23**, 205; H. Rademacher **23**, 10; D. Raikov **23**, 108; G. Ricci **25**, 26; P. Scherk **21**, 206; L. G. Schnirelmann **21**, 207; **23**, 108; Th. Skolem **21**, 9; A. Stöhr **25**, 25; H. Tietze **25**, 28, 29, 108, 109, 253; F. Tricomi **22**, 114; A. Walfisz **21**, 8, 9; **25**, 26.
- Analytische Hilfsmittel** J. G. van der Corput **21**, 391; L.-K. Hua **22**, 116; **23**, 11; **25**, 27; M. Kac **23**, 9; C. Mardjanichvili **21**, 208; C. Mardjanichvili et B. Segal **23**, 11; H. Rademacher **23**, 10; B. Segal **24**, 250; W. Tartakowski **22**, 113; N. Tchudakoff **21**, 11; J. Teghem **21**, 10; E. C. Titchmarsh **21**, 11; I. M. Vinogradov **21**, 391; **23**, 206.
- Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern** (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.*) V. G. Avakumović **21**, 8; M. Gut **22**, 199; **23**, 201; R. D. James **22**, 202; N. S. Košljakov **22**, 306; J. Linnik **22**, 201; U. V. Linnik **22**, 201; A. E. Ross **22**, 306; P. R. Taylor **25**, 15; S. B. Townes **22**, 306; W. Weber **22**, 307; A. L. Whiteman **24**, 247.
- Arithmetische Theorie der Formen** C. Arf **25**, 14; H. Brandt **24**, 100; N. A. Hall **24**, 14; E. Hecke **23**, 225; **24**, 9; P. Humbert **23**, 199; G. Linnik **24**, 249; U. Linnik **24**, 250; G. Pall **24**, 249; **25**, 106; C. L. Siegel **23**, 7; **25**, 247; A. Wahlgren **23**, 110; W. Weber **21**, 206; E. Witt **25**, 17.
- Diophantische Gleichungen** (*s. a. Diophantische Approximationen*) A. A. Aucoin **24**, 147, 248; A. A. Aucoin and W. V. Parker **21**, 10; E. T. Bell **25**, 24, 106; G. Billing **23**, 297; **24**, 102; G. Candido **21**, 10; F. Châtelet **23**, 202; G. G. Constantinescu **22**, 201; H. Davenport and P. Erdős **21**, 207; P. Erdős **21**, 207; I. B. Florescu **23**, 205; E. Fogels **23**, 104; M. Ghermănescu **22**, 114; A. Gloden **21**, 207; **22**, 114; L.-K. Hua **23**, 110; L. L. Johnson **23**, 205; D. H. Lehmer **25**, 22; C.-E. Lind **21**, 105; W. Ljunggren **25**, 393; C. Mardjanichvili **21**, 295; R. P. McKeon and H. H. Goldstine **25**, 24; A. Moessner **21**, 105; **23**, 8, 110; **25**, 250; U. Morin **21**, 105; T. Nagell **22**, 201; R. Obláth **23**, 8, 109; G. Pall **25**, 24, 106; C. G. Paradine **22**, 200; W. V. Parker and A. A. Aucoin **21**, 10; S. S. Pillai **23**, 205; **25**, 306; L. Redei **21**, 295; H. Reichardt **23**, 294; L. Reitan **24**, 14; U. Richard **23**, 204; O. Rigge **21**, 10; **22**, 308; G. Sansone **25**, 23; B. Seitz **23**, 111; H. A. Simmons **25**, 388; Th. Skolem **21**, 8; **25**, 23; L. Tchacaloff et Ch. Karanicoloff **23**, 205; O. N. Tino **25**, 106; E. Trost **23**, 204; M. C. K. Tweedie **21**, 103; T. Vijayaraghavan **25**, 394; A. Wahlgren **23**, 110; M. Ward **21**, 105; W. Weber **21**, ●205; S. Xiroudakis u. K. Fassoulakis **25**, 250.
- Fermatsche Vermutung** J. Bitterlich-Willmann **25**, 251; A. Gelfond **23**, 104; M. Krasner **21**, 105; **22**, 114; **23**, 8; **25**, 394; D. H. Lehmer and E. Lehmer **25**, 251; D. Pompeiu **25**, 22; B. Rosser **21**, 391; **25**, 251; H. S. Vandiver **21**, 105; **22**, 307; S. Wachs **25**, 251; G. Xiroudakis u. K. Fassoulakis **25**, 251; K. Yamada **23**, 8.
- Geometrie der Zahlen** (*s. a. Diophantische Approximationen*) G. Bullig **21**, 388; **23**, 112, 113; **24**, 298; H. Davenport **21**, 296; **23**, 106; G. Hájos **25**, 29, 254; J. Heinhold **24**, 298; E. Hlawka **24**, 251; N. Hofreiter **25**, 254; V. Jarník **21**, 10; K. Mahler **23**, 105; L. J. Mordell **23**, 207; P. M. Pepper **21**, 103; O. Perron **22**, 202, 308; **23**, 111; **24**, 102; A. Sokolin **23**, 112; R. Sprague **21**, 295; H. Tietze **25**, 28, 29, 108, 109, 253; N. Tschebotarev **23**, 207; C. Visser **21**, 303; H. Weyl **24**, 148; C. Yannopoulos **24**, 15.
- Gitterpunktsanzahlen** A. E. Ingham **23**, 298; V. Jarník **21**, 10, 104; **22**, 116; **23**, 112; **25**, 30; D. H. Lehmer **24**, 149; E. Linés Escardó **25**, 110; K. Mahler **21**, 104; N. Pipping **21**, 104; A. Wintner **25**, 253.
- Klassenzahlen** H. Hasse **23**, 201; E. Hecke **21**, 389; P. Humbert **23**, 104; **24**, 10; G. Pall **23**, 199; H. S. Vandiver **21**, 105.
- Kongruenzen** N. G. W. H. Beeger **24**, 13; E. Bunický **23**, 107; J. G. van der Corput **22**, 9; J. Dyer-Bennet **25**, 21; O. Grün **23**, 203; H. Gupta **22**, 111; L.-K. Hua and S.-H. Min **24**,

- 147; J. B. Marshall **22**, 112; R. E. O'Connor **22**, 112; F. S. Rossi **24**, 101; Š. Schwarz **22**, 112; **23**, 107; H. S. Vandiver **23**, 7.
- Magische Quadrate** N. G. de Bruijn **24**, 147; F. Fitting **23**, 204; D. N. Lehmer **21**, 11; H. W. Norton **22**, 111; B. Rosser and R. J. Walker **22**, 200; E. Stern **24**, 248; **25**, 250; J. Travers **22**, 111; F. Yates and R. W. Hale **21**, 103.
- Potenzreste** N. G. W. H. Beeger **24**, 13; G. Kantz **25**, 249.
- Primzahlverteilung** (s. a. *Dirichletsche Reihen*) E. Borel **25**, 252; T. S. Broderick **23**, 8; P. Erdős **23**, 298; M. Filosto **22**, 310; E. Fogels **23**, 109; A. E. Ingham **25**, 27; U. V. Linnik **24**, 293; S. S. Pillai **23**, 9; B. van der Pol **21**, 207; R. A. Rankin **25**, 307; B. Rosser **24**, 250; S. A. Scott **22**, 7; B. Segal **24**, 295; W. Specht **25**, 250; P. Turán **23**, 109; S. C. van Veen **22**, 310; I. M. Vinogradow **24**, 15, 251, 293, 294, 295; **25**, 27; A. Wintner **25**, 107.
- Teilbarkeitsfragen** R. Bacchiani **25**, 105; A. S. Bang **23**, 296; A. Brauer **25**, 22; E. Bunický **23**, 107; K. L. Chung **25**, 305; S. Ikehara **21**, 208; H.-J. Kanold **24**, 101; D. H. Lehmer **21**, 7; S. S. Pillai **23**, 108; F. S. Rossi **24**, 101; S. Sarantopoulos **24**, 13; M. Segond **25**, 21; S. Sispanov **25**, 305; E. Storch **22**, 112; **25**, 306.
- Waringsches Problem** A. S. Bang **23**, 297; G. Benneton **25**, 25; J. G. van der Corput **21**, 392; J. G. van der Corput et Ch. Pisot **21**, 297; H. Davenport **21**, 106; **24**, 14; L. E. Dickson **21**, 391; P. Erdős **21**, 106; W. H. J. Fuchs and E. M. Wright **22**, 115; H. Gupta **21**, 9; M. Habertzelle **22**, 115; L.-K. Hua **22**, 116; **23**, 297; **24**, 249; **25**, 25; M. Kac **23**, 9; H. D. Kloosterman **21**, 9; V. Krechmar **24**, 250; P. Lévy **22**, 307; S. S. Pillai **22**, 115, 116, 202; **23**, 205, 297; **25**, 306, 394; K. S. Rao **22**, 202; A. Sugar **25**, 106; A. Wahlgren **25**, 106.
- Zahlentheoretische Funktionen** E. A. Anfertieva **24**, 396; F. V. Atkinson **22**, 204; A. Buchstab **22**, 113; L. Campedelli **22**, 160; J. G. van der Corput **22**, 204; W. C. Doyle **21**, 117; P. Erdős **22**, 10; P. Erdős and M. Kac **24**, 102; P. Erdős and A. Wintner **22**, 9; **24**, 16; E. Fogels **23**, 109; P. Hartman and R. Kershner **24**, 148; P. Hartman and A. Wintner **24**, 16, 155; M. Kac, E. R. van Kampen and A. Wintner **22**, 311; E. R. van Kampen **25**, 308; E. R. van Kampen and A. Wintner **24**, 15; H. Kapferer **21**, 206; P. Kuhn **22**, 205, 310; D. H. Lehmer **22**, 204; A. C. M. Overing **25**, 28; L. Pérez Cacho **25**, 305; S. S. Pillai **23**, 107; H. Rademacher **23**, 10; H. Rademacher and A. Whiteman **25**, 28; D. Raikov **22**, 113; R. A. Rankin **21**, 392; **24**, 16; L. Reitan **24**, 15; S. Selberg **21**, 105; S. M. Shah **22**, 310; Th. Skolem **24**, 15; W. Tartakowski **22**, 113; H. S. Vandiver **23**, 215; I. M. Vinogradow **22**, 311; **25**, 27.

Zahlkörper s. *Körpertheorie*, *Ringe* usw., *Zahlkörper*.

Zetafunktion s. *Dirichletsche Reihen*, ζ -Funktionen und *L-Reihen*; s. *Zahlentheorie*, *analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*; s. *Zahlentheorie*, *Primzahlverteilung*.

Zylinderfunktionen s. *Spezielle Funktionen* und *Polynome*, *Besselsche* und *Zylinderfunktionen*.

Berichtigungen.

Zu Band 22:

Szász, Otto: On the order of the partial sums of Fourier power series. Bull. Amer. Math. Soc. **46**, 108—112 (1940); dies. Zbl. **22**, 329.

In Z. 4 heißt das Zitat „dies. Zbl. **18**, 353 . . .“.

Zu Band 23:

Reid, William T.: A theorem on continuous functions in abstract spaces. Bull. Amer. Math. Soc. **46**, 113—116 (1940); dies. Zbl. **23**, 19.

Auf S. 20, Z. 3 lies „ $d(Tp_1, Tq_1)$ “ statt „ $d(Tp_1, Tp_2)$ “.

Cassina, U.: Sul teorema fondamentale della geometria proiettiva ed i principi della geometria. Period. Mat., IV. s. **20**, 65—83 (1940); dies. Zbl. **23**, 154.

In Z. 6 lautet der Ausdruck „ $\infty^{1'}$ “ statt „ $\infty^{''}$ “.

Kitagawa, Tosio: The characterisations of the fundamental linear operations by means of the operational equations. Mem. Fac. Sci. Kyūsyū Imp. Univ. A **1**, 1—28 (1940); dies. Zbl. **23**, 330.

In Z. 6 heißt die Formel

$$Ae^{\lambda x} \cong g_A(\lambda, x)^{\lambda x}.$$

Zu Band 24:

Jakovkin, M. V.: Sur un critérium d'irréductibilité de polynômes. C. R. Acad. Sci. URSS, N. s. **28**, 771—773 (1940); dies. Zbl. **24**, 3.

In der Formelzeile muß es heißen:

$$Q^n \cdot f\left(\frac{p_1}{q_1} + \frac{p_2}{q_2}\right).$$

Sz. Nagy, Gyula v.: Über Polynome mit lauter reellen Nullstellen. Mat. természett. Ertes. **59**, Tl 1, 72—92 u. deutsch. Zusammenfassung 93—94 (1940) [Ungarisch]; dies. Zbl. **24**, 4.

Die erste Formelzeile muß lauten:

$$y_{s-1} - y_r \geq (x_s - x_r) \frac{2}{1+\mu} \sqrt{\frac{(s-r-1)\mu}{s-r+\mu}} \geq (x_s - x_r) \frac{2}{1+\mu} \sqrt{\frac{(s-r-1)\mu}{n}}.$$

Zappa, Guido: Sulla risolubilità di taluni gruppi finiti. Boll. Un. Mat. ital., II. s. **3**, 19—27 (1940); dies. Zbl. **24**, 18.

In Z. 5 lies „ . . . , daß G nicht einfach ist.“

Peters, J.: Siebenstellige Logarithmentafel. Bd. 1 u. 2. Berlin: Verl. d. Reichsamt f. Landesaufnahme 1940. Bd 1: 493 S., RM. 33.50; Bd 2: 666 S., RM. 45.—; dies. Zbl. **24**, 46.

Deuring, Max: Invarianten und Normalformen elliptischer Funktionenkörper. Math. Z. **47**, 47—56 (1940); dies. Zbl. **24**, 101.

In Z. 5 lies $j = 2^8[1 - \lambda(1 - \lambda)]^3 : \lambda^2(1 - \lambda)^2$; in Z. 2 v. u. heißt die Formel $\alpha^3 + 24)^3 + j(\alpha^3 + 27) = 0$.

Martin, W. T.: On a minimum problem in the theory of analytic functions of several variables. Trans. Amer. Math. Soc. 48, 351—357 (1940); dies. Zbl. 24, 127.

Die 2. Formelzeile lautet:

$$f = \int_{\mathfrak{g}} \Phi \cdot K_{\mathfrak{g}} \cdot dx_1 \cdots dx_n \cdot dy_1 \cdots dy_n.$$

● **Ulderico, Bencivenga:** Geometria e trigonometria iperboliche e fondamenti d'una geometria a metri variabili. Roma: 1939, 191 S. u. 75 Fig.

Der Verf. heißt Ulderico Bencivenga, nicht Bencivenga Ulderico.

Veen, S. C. van: Hyperboloidische Quadrupel bei Tetraedern. Mathematica, Zutphen B 9, 90—94 (1940) [Holländisch]; dies. Zbl. 24, 166.

In Z. 4 lies „ein hyperboloidisches Quadrupel“.

Belardinelli, G.: Su una equazione differenziale. Ist. Lombardo, Rend., III. s. 73, 318—326 (1940); dies. Zbl. 24, 196.

Die erste Formelzeile lautet:

$$(a_2 + b_2 t + c_2 t^2) t \varphi'' + (a_1 + b_1 t + c_1 t^2) \varphi' + (h + h' t) \varphi = 0.$$

Ayres, W. L.: A note on the definition of arc-sets. Bull. Amer. Math. Soc. 46, 794—796 (1940); dies. Zbl. 24, 286.

In Z. 3 lies „2. A enthält jeden Teilbogen von P, \dots “ statt „von A “.

Mardjanichvili, C.: Sur un problème additif de la théorie des nombres. Bull. Acad. Sci. URSS, Sér. Math. 4, 193—213 u. franz. Zusammenfassung 213—214 (1940) [Russisch]; dies. Zbl. 24, 293.

In der Formelzeile muß N viermal durch N_n ersetzt werden.

Broudno, A.: Sur les fonctions uniformément continues sur des ensembles mesurables B . Bull. Acad. Sci. URSS, Sér. Math. 4, 105—111 u. franz. Zusammenfassung 111—112 (1940) [Russisch]; dies. Zbl. 24, 385.

In Z. 2 lies „ $f_n(x_1) = f(x_1)$ “ statt „ $f_n(x) = f(x_1)$ “.

Nagai, Tanejirō: Sur quelques propriétés d'un arc parabolique d'ordre $2^n + 1$. Mem. Ryojun Coll. Engng. 13, 273—288 (1940); dies. Zbl. 24, 390.

Lies im Titel „ $2n + 1$ “ statt „ $2^n + 1$ “.

Shah, S. M.: A note on maximum modulus and the zeros of an integral function. Bull. Amer. Math. Soc. 46, 909—912 (1940); dies. Zbl. 24, 419.

Auf S. 420 lautet der erste Teil der Formelzeile

$$\lim_{r \rightarrow \infty} \frac{T(r, F)}{\overline{\Psi(r)} n(r, F)} = \infty.$$

Zu Band 25:

Sobczyk, Andrew: Projektions in Minkowski and Banach spaces. Duke math. J. 8, 78—106 (1941); dies. Zbl. 25, 63.

Lies im Titel „projections“ statt „projektions“.

Deaux, R.: Décompositions d'une homographie binaire. Mathesis 54, 155—161 (1940); dies. Zbl. 25, 74.

Die den Satz 4 betreffende in Klammern enthaltene Kritik ist unbegründet.

E. G. Togliatti (Genova).

Melchior, E.: Über Vielseite der projektiven Ebene. Deutsche Math. 5, 461—475 (1941); dies. Zbl. 25, 91.

Zu meinem Referat sind folgende Zeilen hinzuzufügen: „Die auf S. 470, Z. 3 v. o. gegebene Erklärung eines ‚Kernpunktsystems‘, das als ‚System von Kernpunkten‘ gedacht ist und die Kernpunkte auch für ungerade Vielseite definiert, muß so gefaßt werden, daß der Kernpunkt auch wirklich nur bezüglich eines gewissen Systems erklärt wird. An Beweis und Ergebnis ändert dies nichts.“ *R. Furch (Rostock).*

Fan, Ky: *Espaces quasi réguliers, quasi normaux et quasi distancés.* C. R. Acad. Sci., Paris **211**, 348—351 (1940); dies. Zbl. **25**, 96.

In Z. 6 lies „ $\delta(a, b) = 0$ “ statt „ $\delta(a, b)$ “.

MacLane, Saunders: *Note on the relative structure of p -adic fields.* Ann. of Math., II. s. **41**, 751—753 (1940); dies. Zbl. **25**, 104.

Auf S. 105, Z. 4 lies „... eine notwendige Bedingung“ statt „eine hinreichende Bedingung“.

Tietze, Heinrich: *Systeme von Partitionen und Gitterpunktfiguren. 3. Ein Satz über das Verhältnis der Lösungszahlen gewisser Partitionsaufgaben.* S.-B. Bayer. Akad. Wiss. **1940**, 133—145 (H. 2/3); dies. Zbl. **25**, 109.

In Z. 4 v. u. heißt die Formel $N^* \cong \left(1 + \left\lfloor \frac{m}{2} \right\rfloor^{-1}\right) N$.

Steffensen, J. F.: *On the ω test of dependence between statistical variables.* Skand. Aktuarie Tidskr. **24**, 13—33 (1941); dies. Zbl. **25**, 201.

In Z. 6 lautet der Ausdruck $p_{ij} > p_{i*} p_{*j}$.

Zariski, Oscar: *Local uniformization on algebraic varieties.* Ann. of Math., II. s. **41**, 852—896 (1940); dies. Zbl. **25**, 216.

In Z. 12 v. u. lies „Örter“ statt „Stellen“.

van der Waerden (Leipzig).